SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση της φωτογραφικής σας μηχανής. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

# Εγχειρίδιο χρήστη

## MV900F

**Κάντε κλικ σε ένα θέμα**


Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων

Γρήγορη αναφορά

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες

Σύνθετες λειτουργίες

Επιλογές λήψης

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Ασύρματο δίκτυο

Ρυθμίσεις

Παραρτήματα

Ευρετήριο

# Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Να συμμορφώνεστε πάντα με τα ακόλουθα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να αποφεύγονται οι πιθανοί κίνδυνοι και να διασφαλίζεται η κορυφαία απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.

**Προειδοποίηση**—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό σε εσάς και σε άλλα άτομα

**Μην αποσυναρμολογείτε και μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή σας.**
Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή ζημιά στη φωτογραφική μηχανή.

**Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες.**
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

**Μην εισάγετε εύφλεκτα υλικά στη φωτογραφική μηχανή και μην αποθηκεύετε αυτά τα υλικά κοντά στη φωτογραφική μηχανή.**
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

**Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια.**
Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

**Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του ατόμου που φωτογραφίζετε.**
Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1 m). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του θέματος που φωτογραφίζετε.

**Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα.**
Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινητά μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

**Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλη διάρκεια.**
Η παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία ή υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.

**Αποφύγετε την κάλυψη της φωτογραφικής μηχανής ή του φορτιστή με κουβέρτες ή ρούχα.**

Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να υπερθερμανθεί, και έτσι να παραμορφωθεί η φωτογραφική μηχανή ή να προκληθεί πυρκαγιά.

**Μην χειρίζεστε το καλώδιο παροχής ρεύματος και μην πλησιάζετε στο φορτιστή κατά τη διάρκεια καταιγίδας.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

**Αν εισέλθουν στη φωτογραφική μηχανή υγρά ή ξένα σώματα, αποσυνδέστε αμέσως όλες τις πηγές ρεύματος, όπως την μπαταρία ή το φορτιστή, και κατόπιν επικοινωνήστε με κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης της Samsung.**

**Συμμορφώνεστε με οποιουσδήποτε κανονισμούς οι οποίοι περιορίζουν τη χρήση φωτογραφικής μηχανής σε συγκεκριμένη περιοχή.**

- Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν επιβαίνετε σε αεροπλάνο. Η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές στα όργανα του αεροπλάνου. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς της αερογραμμής και απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας όταν σας δοθεί η οδηγία από το προσωπικό της αερογραμμής.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν βρίσκεστε κοντά σε ιατρικά μηχανήματα. Η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στα ιατρικά μηχανήματα σε νοσοκομεία ή εγκαταστάσεις ιατρικής φροντίδας. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς, τις αναρτημένες προειδοποιήσεις και τις οδηγίες του ιατρικού προσωπικού.

**Αποφύγετε παρεμβολές σε βηματοδότες.**

Διατηρήστε μια ελάχιστη απόσταση 15 εκ. ανάμεσα σε φωτογραφικές μηχανές και βηματοδότες για να αποφευχθεί πιθανή παρεμβολή, όπως συνιστάται από κατασκευαστές και την ανεξάρτητη ομάδα έρευνας, Wireless Technology Research - Έρευνα Ασύρματης Τεχνολογίας. Αν έχετε οποιοδήποτε λόγο να υποπτεύεστε ότι η φωτογραφική μηχανή δημιουργεί παρεμβολές σε βηματοδότη ή άλλες ιατρικές συσκευές, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του βηματοδότη ή της ιατρικής συσκευής για οδηγίες.

**Προσοχή**—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στη φωτογραφική μηχανή ή άλλο εξοπλισμό

**Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.**
Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.

**Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής. Μην επιφέρετε ζημιά και μην θερμαίνετε την μπαταρία.**
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή προσωπικό τραυματισμό.

**Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τη Samsung.**
- Η χρήση μη εξουσιοδοτημένων μπαταριών, φορτιστών, καλωδίων ή παρελκομένων μπορεί να προκαλέσει έκρηξη των μπαταριών, βλάβη της φωτογραφικής μηχανής, ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η Samsung δεν είναι υπεύθυνη για ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από μη εγκεκριμένες μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια ή παρελκόμενα.

**Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζονται.**
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

**Μην αγγίζετε το φλας όταν ενεργοποιείται.**
Το φλας είναι καυτό όταν ενεργοποιείται και μπορεί να κάψει το δέρμα σας.

**Όταν χρησιμοποιείτε φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος, απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή πριν αποσυνδέσετε το ρεύμα από το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος.**
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

**Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πηγή ρεύματος όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.**
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

**Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας, βύσμα ή χαλαρή πρίζα όταν φορτίζετε μπαταρίες.**
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

**Μην αφήσετε το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος να έρθει σε επαφή με τους πόλους +/- της μπαταρίας.**
Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.

**Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε πτώσεις ή ισχυρές κρούσεις.**
Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη ή εξωτερικά ή εσωτερικά εξαρτήματα.

**Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης.**
Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης, μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.

**Φυλάξτε τις κάρτες με μαγνητικές λωρίδες μακριά από τη θήκη της φωτογραφικής μηχανής.**
Οι πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα ενδέχεται να υποστούν βλάβη ή να διαγραφούν.

**Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένο φορτιστή, μπαταρία ή κάρτα μνήμης.**
Αυτο μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

**Μην τοποθετήσετε τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή κοντά σε μαγνητικά πεδία.**
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στη φωτογραφική μηχανή.

**Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει υποστεί βλάβη.**
Αν σπάσουν γυάλινα ή ακρυλικά μέρη, επισκεφθείτε ένα κέντρο επισκευών Samsung Electronics για επιδιόρθωση της φωτογραφικής μηχανής.

**Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά πριν την χρησιμοποιήσετε.**
Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια αρχείων ή βλάβη που προέρχεται από κακή μεταχείριση ή ακατάλληλη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

**Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή.**
Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

**Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.**
Η φωτογραφική μηχανή σας εκπέμπει σήματα ραδιοσυχνοτήτων (RF) που ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές σε μη θωρακισμένα ή ακατάλληλα θωρακισμένα ηλεκτρονικά όργανα, όπως βηματοδότες, βοηθήματα ακοής, ιατρικές συσκευές και άλλες ηλεκτρονικές συσκευές σε σπίτια ή οχήματα. Συμβουλευτείτε τους κατασκευαστές των ηλεκτρονικών συσκευών σας για να επιλύσετε οποιαδήποτε προβλήματα παρεμβολών αντιμετωπίζετε. Για πρόληψη ανειθύμητης παρεμβολής, χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές ή εξαρτήματα εγκεκριμένα από τη Samsung.

**Χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας στην κανονική θέση.**
Αποφύγετε την επαφή με την εσωτερική κεραία της φωτογραφικής μηχανής σας.

### Μεταβίβαση δεδομένων και νομική ευθύνη

- Τα δεδομένα που μεταφέρονται μέσω WLAN μπορεί να διαρρεύσουν, γι' αυτό αποφεύγετε τη μεταφορά ευαίσθητων δεδομένων σε κοινόχρηστους χώρους ή σε ανοικτά δίκτυα.
- Ο κατασκευαστής της φωτογραφικής μηχανής δεν είναι υπόλογος για οποιεσδήποτε μεταφορές δεδομένων οι οποίες παραβιάζουν τα πνευματικά δικαιώματα, σήματα κατατεθέντα, νόμους πνευματικής ιδιοκτησίας ή διαταγές περί χρηστών ηθών.

**Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων**

- Το Microsoft Windows και το λογότυπο Windows είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Το Mac είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Apple Corporation.
- Το HDMI, το λογότυπο HDMI και ο όρος "High Definition Multimedia Interface" είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licencing LLC.
- Τα microSD™, microSDHC™ και microSDXC™ είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της SD Association.
- Το Wi-Fi®, το λογότυπο Wi-Fi CERTIFIED και το λογότυπο Wi-Fi είναι σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.
- Τα εμπορικά σήματα και εμπορικά ονόματα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Οι προδιαγραφές της φωτογραφικής μηχανής ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση λόγω αναβάθμισης των χαρακτηριστικών της φωτογραφικής μηχανής.
- Σας συνιστούμε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σας στη χώρα στην οποία την αγοράσατε.
- Χρησιμοποιείτε αυτή τη φωτογραφική μηχανή με υπευθυνότητα και τηρείτε όλους τους νόμους και κανονισμούς που αναφέρονται στη χρήση της.
- Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε εκ νέου ή να διανείμετε οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη άδεια.

## Σχεδιάγραμμα του εγχειριδίου χρήσης


### Βασικές λειτουργίες 13

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

### Σύνθετες λειτουργίες 37

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η λήψη φωτογραφιών και η εγγραφή βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

### Επιλογές λήψης 61

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών σε λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

### Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 86

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται η σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ή τηλεόραση (υψηλής ευκρίνειας HDTV, τηλεόραση 3D).

### Ασύρματο δίκτυο 114

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

### Ρυθμίσεις 137

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

### Παραρτήματα 144

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

## Εικονίδια εγχειριδίου

| Εικονίδιο | Λειτουργία |
|---|---|
| | Πρόσθετες πληροφορίες |
| | Προειδοποιήσεις και μέτρα ασφάλειας |
| [ ] | Κουμπιά φωτογραφικής μηχανής. Για παράδειγμα, το **[Κλείστρο]** είναι το κουμπί κλείστρου. |
| ( ) | Αριθμός σελίδας σχετικών πληροφοριών |
| → | Η σειρά με την οποία πρέπει να ενεργοποιήσετε μενού ή επιλογές για να εκτελέσετε ένα βήμα, π.χ.: Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονικό** (αντιστοιχεί σε Αγγίξτε **Ανίχνευση προσώπου**, και κατόπιν αγγίξτε **Κανονικό**). |
| * | Σχόλιο |

## Εκφράσεις εγχειριδίου

**Πάτημα κλείστρου**

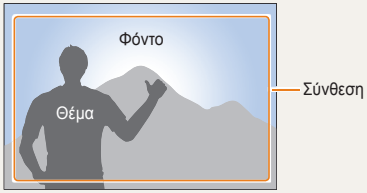
- Πατήστε το κουμπί **[Κλείστρο]** μέχρι τη μέση της διαδρομής: Πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής
- Πατήστε το κουμπί **[Κλείστρο]**: Πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα της διαδρομής

Πατήστε το κουμπί **[Κλείστρο]** μέχρι τη μέση της διαδρομής

Πατήστε το κουμπί **[Κλείστρο]**

**Θέμα, φόντο και σύνθεση**

- **Θέμα**: Το κύριο αντικείμενο μιας σκηνής, όπως ένας άνθρωπος, ένα ζώο ή μια νεκρή φύση
- **Φόντο**: Τα αντικείμενα γύρω από το κύριο θέμα
- **Σύνθεση**: Ο συνδυασμός θέματος και φόντου




**Έκθεση (Φωτεινότητα)**

Η έκθεση καθορίζεται από την ποσότητα φωτός που περνά στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Μπορείτε να αλλάξετε την έκθεση μεταβάλλοντας την ταχύτητα του κλείστρου, την ταχύτητα του διαφράγματος και την ευαισθησία ISO. Αλλάζοντας την έκθεση, οι φωτογραφίες γίνονται πιο σκούρες ή πιο ανοιχτόχρωμες.

▲ Κανονική έκθεση

▲ Υπερέκθεση (υπερβολική φωτεινότητα)

# Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η επίλυση κοινών προβλημάτων μέσω της ρύθμισης των επιλογών λήψης.

| | | |
|---|---|---|
| | **Τα μάτια του θέματος εμφανίζονται κόκκινα.** | Αυτό προκαλείται λόγω αντανάκλασης του φλας της φωτογραφικής μηχανής.<br>• Ορίστε την επιλογή του φλας σε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. (σελ. 65)<br>• Αν έχετε ήδη τραβήξει τη φωτογραφία, επιλέξτε **Μείωση κόκκινων ματιών** στο μενού επεξεργασίας. (σελ. 102) |
| | **Οι φωτογραφίες έχουν κηλίδες σκόνης.** | Αν υπάρχουν σωματίδια σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν στις φωτογραφίες όταν χρησιμοποιείτε φλας.<br>• Απενεργοποιήστε το φλας ή αποφύγετε τη λήψη φωτογραφιών σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη.<br>• Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 67) |
| | **Οι φωτογραφίες είναι θολές.** | Ενδέχεται να προκληθεί θόλωμα κατά τη λήψη φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με λάθος τρόπο. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία OIS ή πατήστε το [**Κλείστρο**] ως το μέσον της διαδρομής για να διασφαλίσετε την καλή εστίαση του θέματος. (σελ. 35) |
| | **Οι φωτογραφίες είναι θολές κατά τη νυκτερινή λήψη.** | Καθώς η φωτογραφική μηχανή προσπαθεί να χρησιμοποιήσει περισσότερο φως, η ταχύτητα του κλείστρου είναι πιο χαμηλή. Σε αυτή την περίπτωση, είναι δύσκολο να σταθεροποιηθεί η φωτογραφική μηχανή για αρκετό χρόνο ώστε να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία και ενδέχεται να προκληθεί κούνημα της μηχανής.<br>• Χρήση της λειτουργίας Λήψη χαμηλού φωτισμού. (σελ. 47)<br>• Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 65)<br>• Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 67)<br>• Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής. |
| | **Τα αντικείμενα εμφανίζονται πολύ σκοτεινά λόγω του οπίσθιου φωτισμού.** | Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το θέμα ή όταν υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών, το θέμα ενδέχεται να εμφανίζεται πολύ σκοτεινό.<br>• Αποφύγετε να φωτογραφίζετε προς την κατεύθυνση του ήλιου.<br>• Επιλέξτε **Οπίσθιος φωτισμός** στη λειτουργία Σκηνή. (σελ. 43)<br>• Ορίστε την επιλογή **Συμπλήρωση** για το φλας. (σελ. 65)<br>• Ρυθμίστε την έκθεση. (σελ. 76)<br>• Ορίστε την επιλογή αυτόματης εξισορρόπησης αντίθεσης (**ACB**). (σελ. 77)<br>• Ορίστε την επιλογή για τη φωτομέτρηση σε **Σημείο** εάν το θέμα βρίσκεται στο κέντρο του καρέ. (σελ. 77) |

# Γρήγορη αναφορά

### Λήψη φωτογραφιών ανθρώπων

- Λειτουργία Αυτοφωτογράφιση ▶ 17
- Λειτουργία Λήψη χειρονομίας ▶ 46
- Λειτουργία Παλέτα ομορφιάς ▶ 47
- Λειτουργία Εντυπωσιακό στιγμιότυπο ▶ 49
- Λειτουργία Picture in Picture ▶ 53
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών/Μείωση κόκκινων ματιών (για αποφυγή ή διόρθωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών) ▶ 65
- Ανίχνευση προσώπου ▶ 71

### Λήψη φωτογραφιών τη νύκτα ή σε σκοτεινούς χώρους

- Λειτουργία Σκηνή > Ηλιοβασίλεμα, Αυγή ▶ 43
- Λειτουργία Λήψη χαμηλού φωτισμού ▶ 47
- Επιλογές φλας ▶ 65
- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 67

### Λήψη φωτογραφιών δράσης

- Ριπή λήψεων ▶ 80

### Λήψη φωτογραφιών κειμένου, εντόμων ή λουλουδιών

- Λειτουργία Σκηνή > Κείμενο ▶ 43
- Μακροφωτογράφιση ▶ 68

### Προσαρμογή έκθεσης (φωτεινότητα)

- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 67
- EV (Τιμή έκθεσης) - για προσαρμογή της έκθεσης ▶ 76
- ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) - για εξισορρόπηση θεμάτων σε περιπτώσεις φωτεινού φόντου ▶ 77
- Μέτρηση έκθεσης ▶ 77
- AEB (για λήψη 3 φωτογραφιών της ίδιας σκηνής με διαφορετική έκθεση) ▶ 80

### Λήψη φωτογραφιών τοπίων

- Λειτουργία Σκηνή > Τοπίο ▶ 43
- Λειτουργία Ζωντανό πανόραμα ▶ 44

### Εφαρμογή εφέ σε φωτογραφίες

- Λειτουργία HDR Plus ▶ 50
- Λειτουργία Φίλτρο Φωτογραφίας ▶ 51
- Λειτουργία Διαχωρισμένη λήψη ▶ 55
- Λειτουργία Μαγικό καρέ ▶ 56
- Λειτουργία Το μαγικό καρέ μου ▶ 56
- Λειτουργία Καλλιτεχνικό πινέλο ▶ 57
- Λειτουργία Φωτογραφία κίνησης ▶ 58
- Προσαρμογή φωτογραφίας (για προσαρμογή των Ευκρίνεια, Αντίθεση, ή Κορεσμός) ▶ 81

### Εφαρμογή εφέ σε βίντεο

- Λειτουργία Φίλτρο Ταινίας ▶ 52

### Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) ▶ 34

- Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ ▶ 91
- Εμφάνιση αρχείων με μορφή μικρογραφίας ▶ 92
- Διαγραφή όλων των αρχείων από την κάρτα μνήμης ▶ 94
- Προβολή αρχείων ως παρουσίαση διαφανειών ▶ 96
- Προβολή αρχείων σε τηλεόραση (τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV, τηλεόραση 3D) ▶ 104
- Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ▶ 107
- Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο ▶ 123
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω email ▶ 126
- Προσαρμογή ήχου και έντασης ▶ 139
- Προσαρμογή φωτεινότητας της οθόνης ▶ 139
- Αλλαγή γλώσσας οθόνης ▶ 141
- Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας ▶ 141
- Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης ▶ 156

# Περιεχόμενα


Βασικές λειτουργίες ..... 13
**Περιεχόμενα συσκευασίας** ..... 14
**Διάταξη φωτογραφικής μηχανής** ..... 15
Χρήση της οθόνης ..... 17
Χρήση του κουμπιού Smart Link ..... 18
**Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης** ..... 19
**Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας** ..... 20
Φόρτιση της μπαταρίας ..... 20
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής ..... 20
**Αρχική ρύθμιση** ..... 21
**Εκμάθηση των εικονιδίων** ..... 23
**Χρήση της οθόνης αφής** ..... 24
**Χρήση της αρχικής οθόνης** ..... 26
Πρόσβαση στην αρχική οθόνη ..... 26
Εικονίδια στην αρχική οθόνη ..... 26
Περιήγηση στην αρχική οθόνη ..... 28
Αναδιάταξη εικονιδίων ..... 29
Ρύθμιση φόντου ..... 29
**Χρήση της λειτουργίας βοήθειας** ..... 30
**Λήψη φωτογραφιών** ..... 31
Ζουμ ..... 32
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS - Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) ..... 34
**Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών** ..... 35

Σύνθετες λειτουργίες ..... 37
**Χρήση λειτουργιών λήψης** ..... 38
Χρήση της έξυπνης αυτόματης λειτουργίας ..... 38
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος ..... 39
Χρήση της λειτουργίας βίντεο ..... 41
Χρήση της λειτουργίας σκηνής ..... 43
Χρήση της λειτουργίας Ζωντανό πανόραμα ..... 44
Χρήση της λειτουργίας λήψης χειρονομίας ..... 46
Χρήση της λειτουργίας λήψης χαμηλού φωτισμού ..... 47
Χρήση της λειτουργίας παλέτας ομορφιάς ..... 47
**Χρήση λειτουργιών εφέ** ..... 49
Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου ..... 49
Χρήση της λειτουργίας HDR Plus ..... 50
Χρήση λειτουργίας φίλτρων φωτογραφιών ..... 51
Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας ..... 52
Χρήση της λειτουργίας Picture in Picture ..... 53
Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης ..... 55
Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ ..... 56
Χρήση της λειτουργίας το μαγικό καρέ μου ..... 56
Χρήση της λειτουργίας καλλιτεχνικού πινέλου ..... 57
Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας κίνησης ..... 58
Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας 3D ..... 59

Επιλογές λήψης ..... 61
**Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας** ..... 62
Επιλογή ανάλυσης ..... 62
Επιλογή ποιότητας εικόνας ..... 63
**Χρήση του χρονόμετρου** ..... 64
**Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον** ..... 65
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών ..... 65
Χρήση του φλας ..... 65
Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO ..... 67
**Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής** ..... 68
Χρήση μακροφωτογράφησης ..... 68
Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση ..... 69
Χρήση της λειτουργίας λήψης με ένα άγγιγμα ..... 70
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης ..... 70
**Χρήση εντοπισμού προσώπου** ..... 71
Εντοπισμός προσώπων ..... 71
Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου ..... 71
Αναγνώριση βλεφαρίσματος ..... 72
Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων ..... 72
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου) ..... 73
Συμβουλές εντοπισμού προσώπων ..... 75
**Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος** ..... 76
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) ..... 76
Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) ..... 77
Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης ..... 77
Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού ..... 78
**Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων** ..... 80
**Προσαρμογή φωτογραφιών** ..... 81
**Μείωση του ήχου του ζουμ** ..... 82
**Αλλαγή των επιλογών εγγραφής με εξοικονόμηση ενέργειας** ..... 83
**Διαθέσιμες επιλογές λήψης ανά λειτουργία λήψης** ..... 84

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία ..... 86
**Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής** ..... 87
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής ..... 87
Προβολή φωτογραφιών ..... 94
Αναπαραγωγή βίντεο ..... 97
**Επεξεργασία φωτογραφίας** ..... 99
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας ..... 99
Περιστροφή φωτογραφίας ..... 99
Περικοπή φωτογραφίας ..... 100
Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο ..... 100
Προσαρμογή των φωτογραφιών ..... 101
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) ..... 103
**Προβολή αρχείων σε τηλεόραση (τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV, τηλεόραση 3D)** ..... 104
**Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή** ..... 107
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows ..... 107
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac ..... 108
**Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή** ..... 109
Εγκατάσταση iLauncher ..... 109
Χρήση του iLauncher ..... 110

Ασύρματο δίκτυο ..... 114
**Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου** ..... 115
Σύνδεση σε WLAN ..... 115
Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης ..... 117
Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο ..... 117
Εισαγωγή κειμένου ..... 118
**Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο** ..... 120
**Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου** ..... 121
**Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο** ..... 123
Πρόσβαση σε τοποθεσία web ..... 123
Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο ..... 123
**Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου** ..... 125
Αλλαγή ρυθμίσεων email ..... 125
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ..... 126
**Χρήση AllShare Play για αποστολή αρχείων** ..... 128
Αποστολή φωτογραφιών στη διαδικτυακή αποθήκευση ..... 128
Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε τηλεοράσεις που υποστηρίζουν AllShare Play ..... 129
**Χρήση αυτόματη εφεδρική αποθήκευση για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο** ..... 131
Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας ..... 131
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή ..... 131
**Αποστολή φωτογραφιών σε διακομιστή νέφους** ..... 133
**Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct** ..... 134
**Σχετικά με τη λειτουργία Wake στο LAN (WOL)** ..... 135

Ρυθμίσεις ..... 137
**Μενού ρυθμίσεων** ..... 138
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων ..... 138
Ήχος ..... 139
Οθόνη ..... 139
Συνδεσιμότητα ..... 140
Γενικά ..... 141

Παραρτήματα ..... 144
**Μηνύματα σφάλματος** ..... 145
**Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής** ..... 147
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής ..... 147
Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής ..... 148
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης ..... 149
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία ..... 152
**Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης** ..... 156
**Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής** ..... 159
**Γλωσσάρι** ..... 163
**Ευρετήριο** ..... 168

# Βασικές λειτουργίες

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.


Περιεχόμενα συσκευασίας ..... 14
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής ..... 15
- Χρήση της οθόνης ..... 17
- Χρήση του κουμπιού Smart Link ..... 18

Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης ..... 19
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας ..... 20
- Φόρτιση της μπαταρίας ..... 20
- Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής ... 20

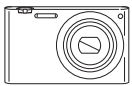
Αρχική ρύθμιση ..... 21
Εκμάθηση των εικονιδίων ..... 23
Χρήση της οθόνης αφής ..... 24
Χρήση της αρχικής οθόνης ..... 26
- Πρόσβαση στην αρχική οθόνη ..... 26
- Εικονίδια στην αρχική οθόνη ..... 26
- Περιήγηση στην αρχική οθόνη ..... 28
- Αναδιάταξη εικονιδίων ..... 29
- Ρύθμιση φόντου ..... 29

Χρήση της λειτουργίας βοήθειας ..... 30
Λήψη φωτογραφιών ..... 31
- Ζουμ ..... 32
- Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS - Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) ..... 34

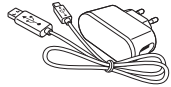
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών ..... 35

# Περιεχόμενα συσκευασίας

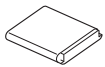
Στο κουτί του προϊόντος περιέχονται τα παρακάτω είδη.



Φωτογραφική μηχανή



Μετασχηματιστής ρεύματος/
Καλώδιο USB



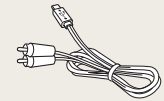
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Λουράκι

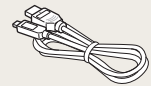
Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

**Προαιρετικά εξαρτήματα**

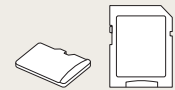
Θήκη φωτογραφικής μηχανής



Καλώδιο A/V



Καλώδιο HDMI

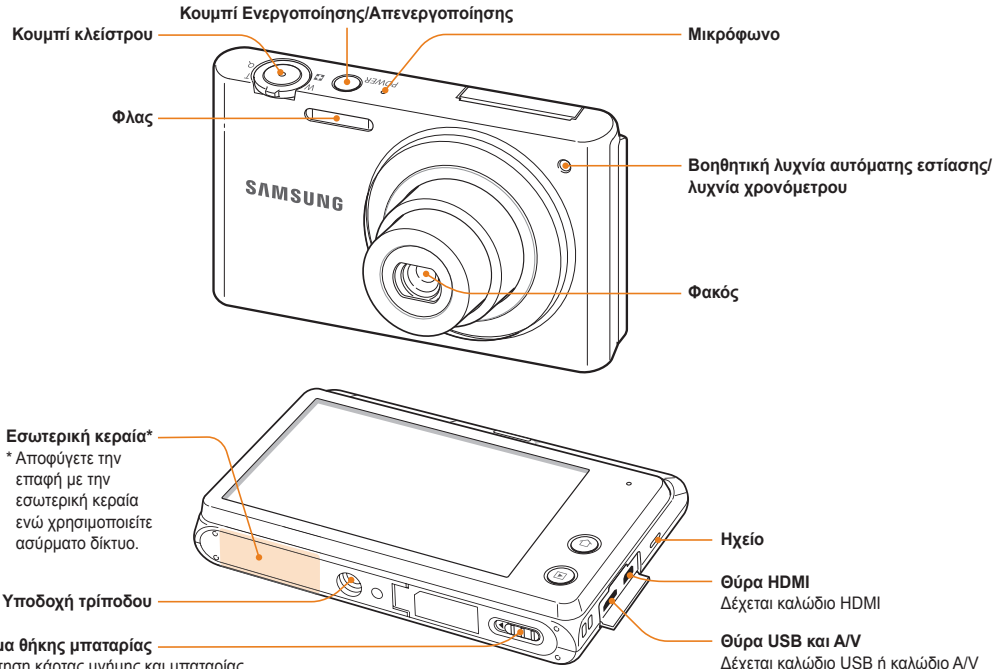


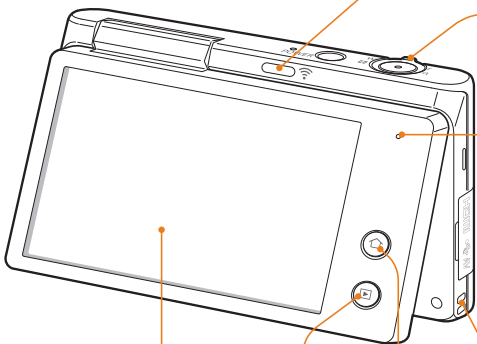
Κάρτα μνήμης/
Προσαρμογέας κάρτας μνήμης

- Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν κάπως από τα είδη που παραλάβατε μαζί με το προϊόν.
- Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο πλαίσιο μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα σε εμπορικό κατάστημα ή κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung. Η Samsung δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που προκαλούνται από τη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.

# Διάταξη φωτογραφικής μηχανής

Πριν ξεκινήσετε, καλό θα είναι να εξοικειωθείτε με τα μέρη και τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.



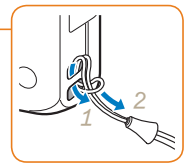


**Κουμπί Smart Link**
Εκκίνηση προκαθορισμένης λειτουργίας Wi-Fi.

**Κουμπί ζουμ**
- **Σε λειτουργία λήψης**: Μεγέθυνση ή σμίκρυνση
- **Σε λειτουργία αναπαραγωγής**: Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή των αρχείων ως μικρογραφίες

**Λυχνία κατάστασης**
- **Αναβοσβήνει**: Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με WLAN ή στέλνει μια φωτογραφία, η φωτογραφία είναι εκτός εστίασης, υπάρχει πρόβλημα κατά τη φόρτιση της μπαταρίας ή όταν η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια φωτογραφία ή ένα βίντεο, ή η μνήμη διαβάζεται από υπολογιστή
- **Αναμμένη**: Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή, φορτίζεται η μπαταρία ή όταν η εικόνα είναι εντός εστίασης

**Το δέσιμο του λουριού**



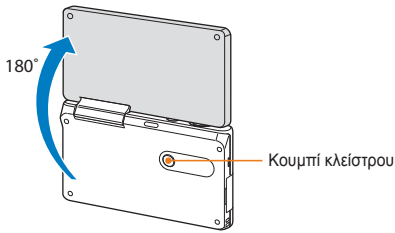

**Οθόνη**

**Κουμπί αρχικής οθόνης**
Πρόσβαση στην αρχική οθόνη

**Κουμπί αναπαραγωγής**
Είσοδος στη λειτουργία αναπαραγωγής

## Χρήση της οθόνης

Μπορείτε να τραβήξετε ένα πορτρέτο αυτοφωτογράφισης ενώ κοιτάτε τον εαυτό σας στην οθόνη αν ανυψώσετε την οθόνη προς τα πάνω και χρησιμοποιήσετε το κουμπί κλείστρου στο πίσω μέρος της κάμερας. Η οθόνη μπορεί να ανυψωθεί προς τα πάνω κατά 180 μοίρες.




**Χρήση της λειτουργίας αυτοφωτογράφησης**

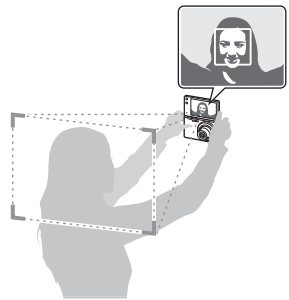
Στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία και στη λειτουργία Πρόγραμμα, γυρίστε την οθόνη προς τα πάνω και φωτογραφήστε τον εαυτό σας ενώ τον κοιτάτε στην οθόνη.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε ή .

2 Ανασηκώστε την οθόνη προς τα πάνω.

3 Αγγίξτε την περιοχή καρέ στην οθόνη.

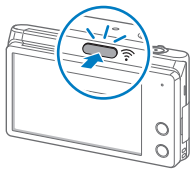
- 3 δευτερόλεπτα μετά την εστίαση, η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο.



- Κλείστε την οθόνη όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Παρακαλούμε μην μετακινείτε την οθόνη για περισσότερο από 180 μοίρες γιατί πιθανόν να σπάσει.
- Όταν δεν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με τα χέρια και η οθόνη είναι ανεστραμμένη, χρησιμοποιείτε τρίποδο. Ειδάλλως, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη φωτογραφική μηχανή σας.

## Χρήση του κουμπιού Smart Link

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε εύκολα τη λειτουργία Wi-Fi με το [**Smart Link**].



- Πατήστε [**Smart Link**] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi που καθορίσατε. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιεί την καθορισμένη λειτουργία. Πατήστε και πάλι το [**Smart Link**] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη λειτουργία.

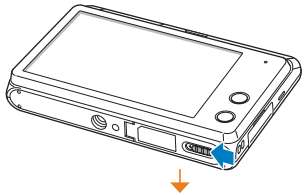
### Ρύθμιση επιλογής του κουμπιού Smart Link

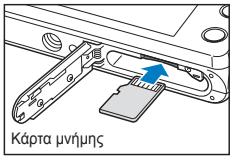
Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία Wi-Fi προς εκκίνηση όταν πατάτε το [**Smart Link**].

1. Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .
2. Αγγίξτε το **Γενικά** → **Smart Link (κουμπί Wi-Fi)**.
3. Ορίστε μια επιλογή. (σελ. 141)

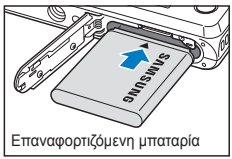
# Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος τοποθέτησης της μπαταρίας και μιας προαιρετικής κάρτας μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

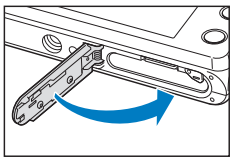


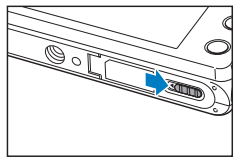



Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με τις χρυσαφί επαφές προς τα επάνω.

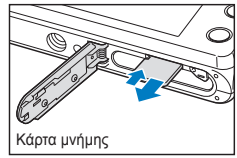



Τοποθετήστε την μπαταρία με το λογότυπο της Samsung προς τα επάνω.

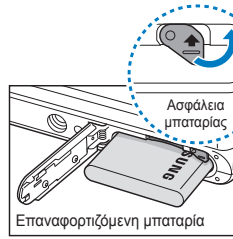




## Αφαίρεση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης




Σπρώξτε απαλά την κάρτα έως ότου αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και στη συνέχεια, τραβήξτε την από την υποδοχή.

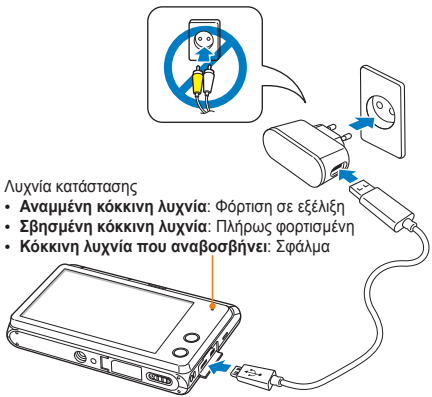



Σπρώξτε την ασφάλεια προς τα επάνω για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

# Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας

## Φόρτιση της μπαταρίας

Προτού χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά τη φωτογραφική μηχανή, θα πρέπει να φορτίσετε τη μπαταρία. Συνδέστε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή σας, και κατόπιν συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB στο μετασχηματιστή ρεύματος.

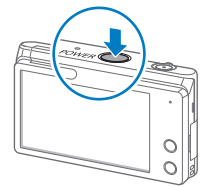


Λυχνία κατάστασης
- **Αναμμένη κόκκινη λυχνία**: Φόρτιση σε εξέλιξη
- **Σβησμένη κόκκινη λυχνία**: Πλήρως φορτισμένη
- **Κόκκινη λυχνία που αναβοσβήνει**: Σφάλμα

Χρησιμοποιείτε μόνο το μετασχηματιστή ρεύματος και το καλώδιο USB που παρέχονται με τη φωτογραφική μηχανή σας. Αν χρησιμοποιήσετε έναν άλλο μετασχηματιστή ρεύματος (όπως ο SAC-48), η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να μην φορτίζει ή να μην λειτουργεί σωστά.

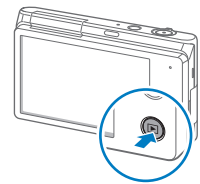
## Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

Πατήστε το κουμπί [**POWER**] για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η οθόνη αρχικής ρύθμισης εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική σας μηχανή για πρώτη φορά. (σελ. 21)
- Όταν ενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, θα εμφανιστεί η λειτουργία λήψης στην οποία είχατε πρόσφατα πρόσβαση.




### Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σε λειτουργία αναπαραγωγής

Πατήστε παρατεταμένα το [▶]. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και μεταβαίνει αμέσως στη λειτουργία αναπαραγωγής.



Όταν ενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας πατώντας παρατεταμένα το κουμπί [▶] μέχρι να αναβοσβήσει η λυχνία κατάστασης, η φωτογραφική μηχανή δεν εκπέμπει ήχους.

# Αρχική ρύθμιση

Όταν εμφανιστεί η οθόνη αρχικής ρύθμισης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής. Η προεπιλεγμένη γλώσσα είναι προρρυθμισμένη για τη χώρα ή περιοχή όπου πωλείται η φωτογραφική μηχανή. Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα όπως επιθυμείτε αγγίζοντας **Language**.

1 Αγγίξτε την επιλογή **Ζώνη ώρας**.

2 Αγγίξτε **Τόπος διαμονής**, και κατόπιν αγγίξτε ❮ ή ❯ για να επιλέξετε ζώνη ώρας.

- Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Τόπος προορισμού**, και μετά επιλέξτε νέα ζώνη ώρας.

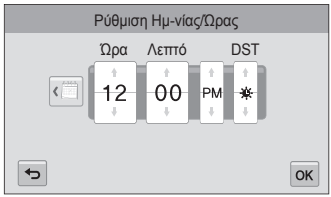
3 Αγγίξτε **OK** για να αποθηκευτεί.

4 Αγγίξτε την επιλογή **Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας**.

5 Αγγίξτε τα βέλη πάνω ή κάτω για να ρυθμίσετε την ημερομηνία.

- Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

6 Αγγίξτε , και κατόπιν αγγίξτε τα βέλη πάνω ή κάτω για να ρυθμίσετε την ώρα.




- Για να ρυθμίσετε τη θερινή ώρα, αγγίξτε .

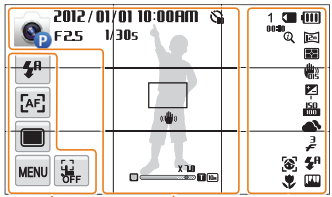
7 Αγγίξτε **OK** για να αποθηκευτεί.

8 Αγγίξτε **OK** για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις.

9 Αγγίξτε το **OK** σε αναδυόμενο παράθυρο.

# Εκμάθηση των εικονιδίων

Τα εικονίδια που εμφανίζονται στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, αλλάζουν ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας που έχετε επιλέξει ή τις επιλογές που έχετε ορίσει.




### 1 Εικονίδια επιλογών (αφής)

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Επιλογή φλας |
| | Επιλογή αυτόματης εστίασης |
| | Επιλογή τύπου ριπής λήψεων |
| MENU | Επιλογές λήψης |
| OFF | Επιλογή Λήψη με ένα άγγιγμα* |

* Το εικονίδιο εμφανίζεται μόνο στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

### 2 Εικονίδια κατάστασης

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Τρέχουσα λειτουργία λήψης** |
| 2012/01/01 | Τρέχουσα ημερομηνία |
| 10:00AM | Τρέχουσα ώρα |
| F2.5 | Τιμή διαφράγματος |
| 1/30s | Ταχύτητα κλείστρου |
| | Χρονόμετρο |
| | Πλαίσιο αυτόματης εστίασης |
| | Κούνημα φωτογραφικής μηχανής |
| | Ένδειξη ζουμ |
| X 1.0 | Αναλογία ζουμ |
| 10M | Ανάλυση φωτογραφίας όταν είναι ενεργοποιημένο το Έξυπνο ζουμ |
| | Γραμμές πλέγματος |

** Αγγίξτε το εικονίδιο για να προβάλλετε τη σύντομη περιγραφή της επιλεγμένης λειτουργίας.

### 3 Εικονίδια κατάστασης

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 | Διαθέσιμος αριθμός φωτογραφιών |
| 00:10 | Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής |
| | Δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης*** |
| | Έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης |
| | • : Πλήρως φορτισμένη<br>• : Μερικώς φορτισμένη<br>• : Άδεια (Επαναφορτίστε)<br>• : Φόρτιση σε εξέλιξη (συνδεδεμένη με το φορτιστή) |

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| 12M | Ανάλυση φωτογραφίας |
| 720 HD | Ανάλυση βίντεο |
| | Μέτρηση έκθεσης |
| AF 30 | Συχνότητα καρέ |
| OIS | Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) |
| ACTIVE | Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή |
| | Ρυθμισμένη τιμή έκθεσης |
| ISO 100 | Ευαισθησία ISO |
| | Ισορροπία λευκού |
| | Τύπος ριπής λήψεων |
| | Φλας |
| | Προσαρμογή φωτογραφίας |
| | Έξυπνο ζουμ ενεργό |
| | Ανίχνευση προσώπου |
| | Αυτόματη εστίαση |

*** Πρέπει να εισάγετε μια κάρτα μνήμης για αποθήκευση φωτογραφιών.

Αγγίξτε επανειλημμένα την οθόνη για να αλλάξετε τον τύπο εμφάνισης οθόνης.

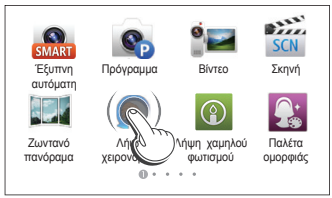
# Χρήση της οθόνης αφής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος χρήσης της οθόνης αφής. Μπορείτε να επιλέξετε μενού ή να πραγματοποιήσετε επιλογές αγγίζοντας εικονίδια στην οθόνη. Η οθόνη αφής λειτουργεί καλύτερα όταν την αγγίζετε με την άκρη του δαχτύλου σας.

Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα, όπως στυλό ή μολύβια, για να αγγίξετε την οθόνη. Μπορεί να προκαλέσετε βλάβη στην οθόνη.

### Αφή

Αγγίξτε ένα εικονίδιο για να επιλέξετε ένα μενού ή μια επιλογή.

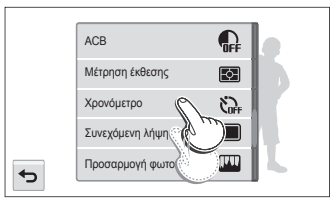



### Κίνηση γραφίδας

Κινήστε μαλακά το δάχτυλό σας κατά πλάτος της οθόνης.

### Μεταφορά

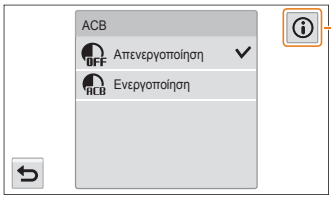
Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο μια περιοχή της οθόνης, και μετά σύρετε το δάχτυλό σας.



### Ορισμός μιας επιλογής

- Σύρετε τη λίστα επιλογών προς τα πάνω ή προς τα κάτω μέχρι να βρείτε την επιθυμητή επιλογή. Αγγίξτε μια επιλογή.

- Αγγίξτε την επιθυμητή επιλογή για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.




Αν αγγίξετε το ⓘ, θα ανοίξει ένα αναδυόμενο παράθυρο με πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά και τις ρυθμίσεις.

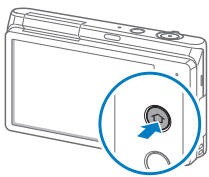
- Όταν αγγίζετε πολλά στοιχεία ταυτόχρονα, η οθόνη αφής μπορεί να μην αναγνωρίζει τις προσπάθειες εισαγωγής δεδομένων.
- Όταν αγγίζετε την οθόνη ή όταν μεταφέρετε στοιχεία σε αυτή, ενδέχεται να παρουσιαστεί αποχρωματισμός. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία αλλά αποτελεί χαρακτηριστικό της οθόνης αφής. Για την ελαχιστοποίηση των αποχρωματισμών, αγγίξτε ή σύρετε ελαφρώς.
- Η οθόνη αφής μπορεί να μη λειτουργεί σωστά αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία.
- Η οθόνη αφής μπορεί να μη λειτουργεί σωστά εάν τοποθετήσετε στην οθόνη κάποια προστατευτική ζελατίνα ή άλλα εξαρτήματα.
- Ανάλογα με τη γωνία προβολής, η οθόνη μπορεί να φαίνεται πιο αχνή. Για τη βελτίωση της ανάλυσης, ρυθμίστε τη φωτεινότητα ή τη γωνία προβολής.

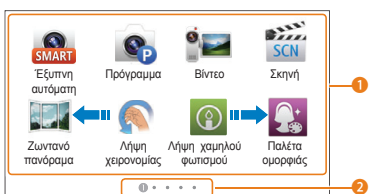
# Χρήση της αρχικής οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία ή να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού των ρυθμίσεων, αγγίζοντας τα εικονίδια στην αρχική οθόνη.

## Πρόσβαση στην αρχική οθόνη

Σε λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [⌂]. Πατήστε το κουμπί [⌂] για να επιστρέψετε πάλι στην προηγούμενη λειτουργία.






| Αρ. | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 | Αγγίξτε ένα εικονίδιο για να αποκτήσετε πρόσβαση σε κάποιο τρόπο λειτουργίας ή ενέργεια.<br>• Σύρετε ή κινήστε το δάχτυλό σας κατά μήκος της οθόνης για να κυλίσετε σε μια άλλη σελίδα. |
| 2 | Ο αριθμός της τρέχουσας σελίδας. (1 2 3 4 5) |

## Εικονίδια στην αρχική οθόνη

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Έξυπνη αυτόματη**: Λήψη φωτογραφίας με λειτουργία Σκηνή επιλεγμένη αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή. (σελ. 38) |
| | **Πρόγραμμα**: Λήψη μιας φωτογραφίας με ρυθμίσεις που έχετε ρυθμίσει μη αυτόματα. (σελ. 39) |
| | **Βίντεο**: Εγγραφή βίντεο. (σελ. 41) |
| | **Σκηνή**: Λήψη φωτογραφίας με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή. (σελ. 43) |
| | **Ζωντανό πανόραμα**: Λήψη και συνδυασμός μιας σειράς φωτογραφιών για δημιουργία πανοραμικής εικόνας. (σελ. 44) |
| | **Λήψη χειρονομίας**: Τραβήξτε φωτογραφίες με χειρονομίες. (σελ. 46) |
| | **Λήψη χαμηλού φωτισμού**: Λήψη πολλαπλών φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού χωρίς φλας. Η φωτογραφική μηχανή τις συνδυάζει για να δημιουργήσει μία μόνο εικόνα που είναι φωτεινότερη με λιγότερο θάμπωμα. (σελ. 47) |
| | **Παλέτα ομορφιάς**: Λήψη πορτρέτου και κατόπιν προσθήκη διαφόρων καλλωπιστικών εφέ. (σελ. 47) |

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **MobileLink**: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο. (σελ. 120) |
| | **Remote Viewfinder**: Χρήση έξυπνου τηλεφώνου για απελευθέρωση κλείστρου από μακριά και προεπισκόπηση στο έξυπνο τηλέφωνο μιας εικόνας από τη φωτογραφική μηχανή σας. (σελ. 121) |
| | **Κοινωνική κοινή χρήση**: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε ιστότοπους κοινής χρήσης αρχείων. (σελ. 123) |
| | **Email**: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο αποθηκευμένων στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. (σελ. 125) |
| | **AllShare Play**: Αποστολή φωτογραφιών στη διαδικτυακή αποθήκευση AllShare Play ή προβολή αρχείων σε τηλεόραση ευρείας οθόνης. (σελ. 128) |
| | **Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση**: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα. (σελ. 131) |
| | **Cloud**: Αποστολή φωτογραφιών σε διακομιστή νέφους. (σελ. 133) |
| | **Εντυπωσιακό στιγμιότυπο**: Λήψη πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου. (σελ. 49) |
| | **HDR Plus**: Με το εφέ Υψηλού δυναμικού εύρους (High Dynamic Range - HDR) Plus, μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες με μεγαλύτερο εύρος τόνων. (σελ. 50) |

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Φίλτρο Φωτογραφίας**: Λήψη φωτογραφίας με διάφορα εφέ φίλτρων. (σελ. 51) |
| | **Φίλτρο Ταινίας**: Εγγραφή βίντεο με διάφορα εφέ φίλτρων. (σελ. 52) |
| | **Picture in Picture**: Λήψη μιας φωτογραφίας φόντου και εισαγωγή μιας μικρότερης φωτογραφίας ή βίντεο στο προσκήνιο. (σελ. 53) |
| | **Διαχωρισμένη λήψη**: Λήψη πολλών φωτογραφιών και τοποθέτησή τους σε προκαθορισμένες διατάξεις. (σελ. 55) |
| | **Μαγικό καρέ**: Λήψη φωτογραφίας με διάφορα εφέ πλαισίων. (σελ. 56) |
| | **Το μαγικό καρέ μου**: Λήψη μιας φωτογραφίας και επιλογή μιας περιοχής που θα καταστεί διαφανής. Τοποθετήστε μια νέα φωτογραφία στην περιοχή. (σελ. 56) |
| | **Καλλιτεχνικό πινέλο**: Λήψη φωτογραφίας και αποθήκευση βίντεο που δείχνει τη διαδικασία του τρόπου εφαρμογής του εφέ φίλτρου. (σελ. 57) |
| | **Φωτογραφία κίνησης**: Λήψη και συνδυασμός μιας σειράς φωτογραφιών, και κατόπιν επιλογή μιας περιοχής που θα παρουσιάσει κίνηση ώστε να δημιουργηθεί μια κινούμενη εικόνα GIF. (σελ. 58) |
| | **Φωτογραφία 3D**: Τραβήξτε φωτογραφία με εφέ 3D για τηλεόραση 3D. (σελ. 59) |

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Άλμπουμ**: Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ. (σελ. 91) |
| | **Τροποποίηση Φωτογραφίας**: Επεξεργασία φωτογραφιών με διάφορα εφέ. (σελ. 99) |
| | **Wallpaper**: Ρύθμιση φόντου για την αρχική οθόνη με την επιθυμητή εικόνα. (σελ. 29) |
| | **Βοήθεια**: Εμφάνιση της βοήθειας και εκμάθηση του τρόπου χρήσης της φωτογραφικής μηχανής. (σελ. 30) |
| | **Ρυθμίσεις**: Προσαρμογή των ρυθμίσεων ώστε να ταιριάζουν στις προτιμήσεις σας. (σελ. 138) |

## Περιήγηση στην αρχική οθόνη

Στην αρχική οθόνη, περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για εμφάνιση όλων των σελίδων της αρχικής οθόνης. Αγγίξτε μια σελίδα για να την προβάλλετε σε ολόκληρη την οθόνη.

## Αναδιάταξη εικονιδίων

Μπορείτε να αλλάξετε τη διάταξη των εικονιδίων στην αρχική οθόνη τοποθετώντας τα με όποια σειρά θέλετε.

1 Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο κάποιο εικονίδιο.

2 Σύρετε το εικονίδιο στην καινούρια θέση.

- Για να μετακινήσετε κάποιο εικονίδιο σε άλλη σελίδα, σύρετε το εικονίδιο προς την αριστερή ή τη δεξιά άκρη της οθόνης. Όταν αφήσετε το εικονίδιο να πέσει σε νέα θέση, τα άλλα εικονίδια θα φύγουν από τη μέση.

## Ρύθμιση φόντου

Ρύθμιση φόντου για την αρχική οθόνη με την επιθυμητή εικόνα.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Επιλογή του επιθυμητού φόντου από την προεπιλεγμένη συλλογή. |
| | Ορισμός μιας φωτογραφίας που τραβήξατε ως φόντο.<br>• Μπορείτε να ορίσετε μια συγκεκριμένη περιοχή ως φόντο. |

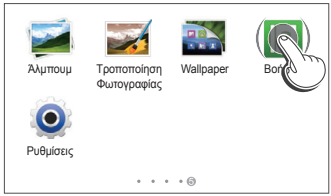
3 Επιλέξτε ένα επιθυμητό φόντο, και μετά αγγίξτε **OK**.

Μπορείτε επίσης να ορίσετε τη φωτογραφία που προβάλλετε ως φόντο αγγίζοντας MENU → **Ρύθμιση wallpaper** → **OK** στη λειτουργία αναπαραγωγής.

# Χρήση της λειτουργίας βοήθειας

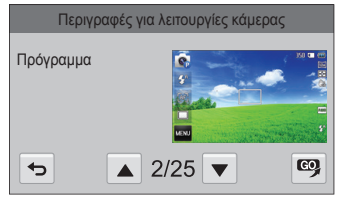
Στη λειτουργία βοήθειας μπορείτε να προβάλλετε μια απλή περιγραφή της εφαρμογής και μια συμβουλή λειτουργίας.

*1* Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .




*2* Ορίστε μια επιλογή.

- Ορίστε την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα υποενοτήτων.




- Αγγίξτε για να επιστρέψετε στη λίστα.
- Αγγίξτε ▲ ή ▼ για να μετακινηθείτε από μια περιγραφή ή συμβουλή σε άλλη.

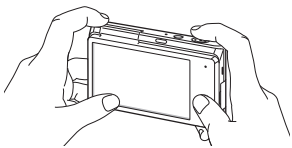
*3* Κατά την προβολή μιας περιγραφής εφαρμογής, αγγίξτε GO για πρόσβαση σε λειτουργία.

# Λήψη φωτογραφιών

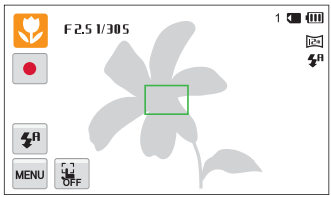
Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος για να λαμβάνετε εύκολα και γρήγορα φωτογραφίες στη λειτουργία Έξυπνη αυτόματη.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.



3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.
- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο, τότε το αντικείμενο είναι εστιασμένο.
- Το κόκκινο πλαίσιο σημαίνει ότι το αντικείμενο είναι εκτός εστίασης.




4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

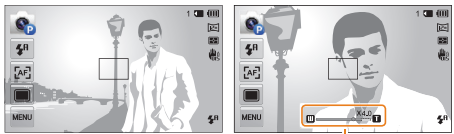
5 Πατήστε [▶] για να προβάλετε τη φωτογραφία που τραβήξατε.
- Για διαγραφή της φωτογραφίας, αγγίξτε 🗑 → **Ναι**.

6 Πατήστε το [▶] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Ανατρέξτε στη σελίδα 35 για συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών.

## Ζουμ

Μπορείτε να φωτογραφίζετε κοντινά πλάνα προσαρμόζοντας το ζουμ.




Αναλογία ζουμ

Σμίκρυνση

Μεγέθυνση

Όταν περιστρέφετε το κουμπί ζουμ, η αναλογία ζουμ που φαίνεται στην οθόνη μπορεί να μεταβάλλεται χωρίς συνέπεια.

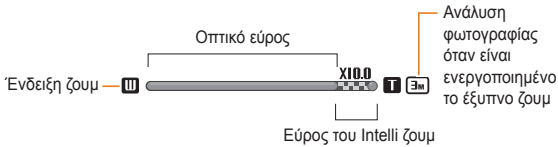
### Ψηφιακό ζουμ

Το ψηφιακό ζουμ υποστηρίζεται ως προεπιλογή στη λειτουργία λήψης. Αν ζουμάρετε σε ένα θέμα στη λειτουργία λήψης και η ένδειξη του ζουμ βρίσκεται στο ψηφιακό εύρος, η φωτογραφική μηχανή σας χρησιμοποιεί το ψηφιακό ζουμ. Χρησιμοποιώντας συγχρόνως το οπτικό ζουμ 5X και το ψηφιακό ζουμ 5X, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση έως και 25 φορές.

- Το ψηφιακό ζουμ είναι διαθέσιμο μόνο στις λειτουργίες Πρόγραμμα και Σκηνή (εκτός από **Κείμενο**).
- Το ψηφιακό ζουμ δεν είναι διαθέσιμο με τις επιλογές λήψης με ένα άγγιγμα και αυτόματης εστίασης μέσω έξυπνης αφής.
- Αν κάνετε λήψη μιας φωτογραφίας με το ψηφιακό ζουμ, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να είναι χειρότερη από το κανονικό.

## Intelli ζουμ

Αν η ένδειξη ζουμ βρίσκεται εντός του εύρους του έξυπνου ζουμ, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί το έξυπνο ζουμ. Η ανάλυση φωτογραφίας διαφέρει ανάλογα με το βαθμό ζουμ αν χρησιμοποιείτε το έξυπνο ζουμ. Χρησιμοποιώντας τόσο το οπτικό ζουμ όσο και το έξυπνο ζουμ, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση έως και 10 φορές.




- Το έξυπνο ζουμ είναι διαθέσιμο μόνο σε λειτουργίες Έξυπνη αυτόματη (αναλογία 4:3), Πρόγραμμα, και Σκηνή (εκτός από **Κείμενο**).
- Το έξυπνο ζουμ δεν είναι διαθέσιμο με τις επιλογές λήψης με ένα άγγιγμα και αυτόματης εστίασης μέσω έξυπνης αφής.
- Το Intelli ζουμ σας βοηθά να φωτογραφίζετε με καλύτερη ποιότητα σε σχέση με το ψηφιακό ζουμ. Ωστόσο, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να είναι κατώτερη σε σχέση με τη χρήση του οπτικού ζουμ.
- Το Έξυπνο ζουμ διατίθεται μόνον όταν έχετε ορίσει την ανάλυση σε αναλογία 4:3. Αν ορίσετε άλλη αναλογία ανάλυσης με ενεργοποιημένο το Έξυπνο ζουμ, το Έξυπνο ζουμ απενεργοποιείται αυτόματα.

## Ρύθμιση του Intelli ζουμ

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU.

2 Αγγίξτε το **Έξυπνο Ζουμ** και στη συνέχεια αγγίξτε την επιθυμητή επιλογή για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| iOFF | **Απενεργοποίηση**: Το Intelli ζουμ απενεργοποιείται. |
| i | **Ενεργοποίηση**: Το Intelli ζουμ ενεργοποιείται. |

## Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS - Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)

Μειώστε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά στη λειτουργία λήψης.

▲ Πριν από τη διόρθωση

▲ Μετά τη διόρθωση

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU.

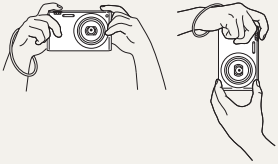
2 Αγγίξτε το **OIS** και στη συνέχεια αγγίξτε την επιθυμητή επιλογή για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| OFF | **Απενεργοποίηση**: Το OIS απενεργοποιείται. |
| OIS | **Ενεργοποίηση**: Το OIS ενεργοποιείται. |

- Η Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά όταν:
  - μετακινείτε τη φωτογραφική σας μηχανή για να ακολουθήσετε ένα κινούμενο αντικείμενο
  - χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ
  - η φωτογραφική μηχανή κουνιέται πάρα πολύ
  - η ταχύτητα κλείστρου είναι χαμηλή (για παράδειγμα, όταν φωτογραφίζετε νυκτερινές σκηνές)
  - η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή
  - όταν κάνετε κοντινή λήψη
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας με τρίποδο, οι εικόνες σας ενδέχεται να είναι θολές λόγω της δόνησης του αισθητήρα Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία OIS όταν χρησιμοποιείτε τρίποδο.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή χτυπήσει ή πέσει, η οθόνη θα είναι θολή. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε πάλι την τη φωτογραφική μηχανή.

# Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών

## Σωστό κράτημα της φωτογραφικής μηχανής

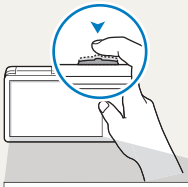


Βεβαιωθείτε ότι τίποτε δεν εμποδίζει το φακό, το φλας ή το μικρόφωνο.

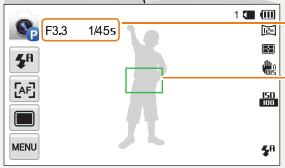
## Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

Ενεργοποιήστε την επιλογή Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά. (σελ. 34)

## Πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής και προσαρμόστε την εστίαση. Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση και την έκθεση.

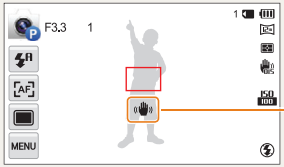



Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει αυτόματα την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

**Πλαίσιο εστίασης**

- Όταν το πλαίσιο εστίασης γίνει πράσινο, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.
- Όταν το πλαίσιο εστίασης είναι κόκκινο, αλλάξτε τη σύνθεση και πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

## Όταν εμφανίζεται η ένδειξη




Κούνημα φωτογραφικής μηχανής

Στις νυχτερινές λήψεις, αποφεύγετε τις επιλογές φλας **Αργός συγχρονισμός** ή **Απενεργοποίηση**. Το διάφραγμα παραμένει ανοιχτό για περισσότερο χρόνο και μπορεί να είναι πιο δύσκολο να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή σταθερή για αρκετό χρόνο ώστε να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία.

- Χρησιμοποιήστε τρίποδο ή ενεργοποιήστε την επιλογή **Συμπλήρωση**. (σελ. 65)
- Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 67)

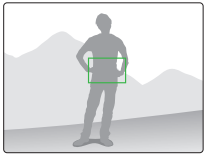
## Διατήρηση του αντικείμενου εντός εστίασης

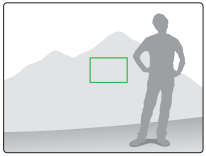
Μπορεί να είναι δύσκολο να εστιάσετε στο αντικείμενο όταν:

- υπάρχει μικρή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου (για παράδειγμα, όταν το θέμα φοράει ρούχα με παρόμοιο χρώμα με το φόντο)
- η πηγή φωτός πίσω από το αντικείμενο είναι πολύ φωτεινή
- το θέμα είναι φωτεινό ή αντανακλά το φως
- το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
- το θέμα δεν έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του πλαισίου

**Χρήση του κλειδώματος εστίασης**

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο. Όταν το αντικείμενο είναι εστιασμένο, μπορείτε να μετακινήσετε το πλαίσιο για να αλλάξετε τη σύνθεση. Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.





- Λήψη φωτογραφιών σε χαμηλό φωτισμό

Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 65)

- Φωτογράφηση αντικειμένων που βρίσκονται σε γρήγορη κίνηση

Χρήση της λειτουργίας ριπής λήψεων. (σελ. 80)

# Σύνθετες λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η λήψη φωτογραφιών και η εγγραφή βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.


Χρήση λειτουργιών λήψης ..... 38
- Χρήση της έξυπνης αυτόματης λειτουργίας ... 38
- Χρήση της λειτουργίας προγράμματος ..... 39
- Χρήση της λειτουργίας βίντεο ..... 41
- Χρήση της λειτουργίας σκηνής ..... 43
- Χρήση της λειτουργίας Ζωντανό πανόραμα ... 44
- Χρήση της λειτουργίας λήψης χειρονομίας ... 46
- Χρήση της λειτουργίας λήψης χαμηλού φωτισμού ..... 47
- Χρήση της λειτουργίας παλέτας ομορφιάς ... 47

Χρήση λειτουργιών εφέ ..... 49
- Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου ..... 49
- Χρήση της λειτουργίας HDR Plus ..... 50
- Χρήση λειτουργίας φίλτρων φωτογραφιών ... 51
- Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας ..... 52
- Χρήση της λειτουργίας Picture in Picture ..... 53
- Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης ..... 55
- Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ ..... 56
- Χρήση της λειτουργίας το μαγικό καρέ μου ... 56
- Χρήση της λειτουργίας καλλιτεχνικού πινέλου ..... 57
- Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας κίνησης ..... 58
- Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας 3D ..... 59

# Χρήση λειτουργιών λήψης

Τραβήξτε φωτογραφίες ή βίντεο επιλέγοντας την κατάλληλη λειτουργία λήψης σύμφωνα με τις εκάστοτε συνθήκες.

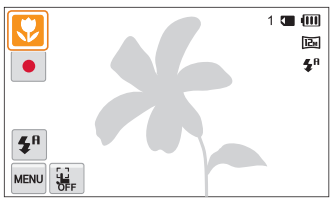
## Χρήση της έξυπνης αυτόματης λειτουργίας

Στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Η Έξυπνη αυτόματη λειτουργία είναι χρήσιμη όταν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το SMART.

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Εμφανίζεται το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης. Τα εικονίδια παρατίθενται παρακάτω.




| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Τοπία |
| | Σκηνές με φωτεινό, λευκό φόντο |
| | Νυχτερινά τοπία (με απενεργοποιημένο το φλας) |
| | Νυχτερινά πορτρέτα |
| | Τοπία με οπίσθιο φωτισμό |
| | Πορτρέτα με οπίσθιο φωτισμό |
| | Πορτρέτα |
| | Κοντινά πλάνα αντικειμένων |
| | Κοντινά πλάνα κειμένων |
| | Ηλιοβασίλεμα |
| | Εσωτερικός χώρος, σκοτεινά |
| | Μερικός φωτισμός |
| | Κοντινή λήψη με σημειακό φωτισμό |
| | Πορτρέτα με σημειακό φωτισμό |
| | Καθαρός ουρανός |
| | Δασώδεις περιοχές |
| | Κοντινά πλάνα πολύχρωμων θεμάτων |

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Η φωτογραφική μηχανή σταθεροποιείται σε τρίποδο και το θέμα δεν κινείται για ορισμένη χρονική περίοδο. (λήψη σε σκοτάδι) |
| | Θέματα με έντονη κίνηση |
| | Πυροτεχνήματα (κατά τη χρήση τρίποδου) |

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Αγγίξτε OFF → , και κατόπιν αγγίξτε το θέμα για να γίνει λήψη μιας φωτογραφίας.
- Για να εγγράψετε βίντεο, αγγίξτε ●. Η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία Έξυπνη ταινία. Για διακοπή εγγραφής, αγγίξτε ■.
- Κατά την εγγραφή βίντεο, αγγίξτε ❙❙ για παύση ή αγγίξτε ● για συνέχιση.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για την Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.
- Ακόμα και αν εντοπιστεί ένα πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη λειτουργία πορτρέτου λόγω της θέσης ή του φωτισμού του θέματος.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.
- Ακόμα και αν χρησιμοποιείτε τρίποδο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην ανιχνεύσει τη λειτουργία αν το θέμα κινείται.
- Στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή καταναλώνει περισσότερη ισχύ μπαταρίας, επειδή αλλάζει συχνά ρυθμίσεις για να επιλέγει κατάλληλες σκηνές.

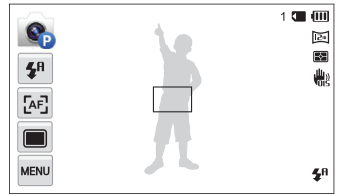
## Χρήση της λειτουργίας προγράμματος

Στη λειτουργία Πρόγραμμα, μπορείτε να ρυθμίσετε τις περισσότερες επιλογές, εκτός από την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος, που ρυθμίζονται αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε το MENU και ρυθμίστε τις επιθυμητές επιλογές.

- Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης”. (σελ. 61)




3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

### Ρύθμιση των κουμπιών χρήστη

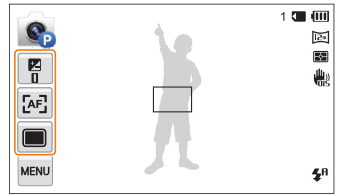
Σε λειτουργία Πρόγραμμα, μπορείτε να προσθέσετε συντομεύσεις για τις αγαπημένες επιλογές σας στην αριστερή πλευρά της οθόνης.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Η οθόνη μου** → **OK**.

2 Επιλέξτε ένα από τα εικονίδια στα δεξιά και σύρετε το εικονίδιο σε επιθυμητό πλαίσιο στα αριστερά.

- Για να αφαιρέσετε τις συντομεύσεις, σύρετε ένα εικονίδιο προς τα δεξιά.

3 Αγγίξτε **OK** για να αποθηκευτεί.




Μπορείτε να δημιουργήσετε έως και 3 συντομεύσεις.

## Χρήση της λειτουργίας βίντεο

Στη λειτουργία Βίντεο, μπορείτε να προσαρμόσετε ρυθμίσεις για να εγγράψετε βίντεο πλήρους υψηλής ευκρίνειας (full HD) 1920 X 1080) διάρκειας έως και 20 λεπτών. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει εγγεγραμμένα βίντεο ως αρχεία MP4 (H.264).

- Η μορφή H.264 (MPEG-4 part10/AVC) είναι μια μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC και ITU-T.
- Αν χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αποθηκεύει σωστά τα βίντεο. Οι βιντεοσκοπήσεις ενδέχεται να καταστραφούν ή να μην αναπαράγονται σωστά.
- Οι κάρτες μνήμης με μικρή ταχύτητα εγγραφής δεν υποστηρίζουν βίντεο υψηλής ανάλυσης και υψηλής ταχύτητας. Για την εγγραφή βίντεο υψηλής ανάλυσης ή υψηλής ταχύτητας, χρησιμοποιήστε κάρτες μνήμης με μεγαλύτερη ταχύτητα εγγραφής.
- Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία OIS, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο λειτουργίας του OIS.
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ζουμ ενώ εγγράφετε ένα βίντεο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο της λειτουργίας του ζουμ. Για να μειώσετε το θόρυβο του ζουμ, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Ενεργού ήχου. (σελ. 82)
- Κατά την εγγραφή βίντεο, αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 5 λεπτά, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, μετακινήστε τη φωτογραφική μηχανή, αγγίξτε την οθόνη ή πατήστε ένα κουμπί για να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή. (σελ. 83)

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε MENU και κατόπιν ρυθμίστε τις επιθυμητές επιλογές.
- Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης”. (σελ. 61)

3 Αγγίξτε ● για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

4 Αγγίξτε ■ για διακοπή της εγγραφής.

### Εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας

Μπορείτε να εγγράψετε βίντεο υψηλής ταχύτητας ρυθμίζοντας την ταχύτητα καρέ σε 120 (10 δευτερόλεπτα μέγιστο). Τα βίντεο υψηλής ταχύτητας θα αναπαράγονται σε αργή κίνηση σε 30 FPS, ανεξαρτήτως της ταχύτητας καρέ του βίντεο. Για εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας, χρειάζεται να ρυθμίσετε το μέγεθος βίντεο σε QVGA αγγίζοντας MENU → **Μέγεθος βίντεο** → QVGA.

- Κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής δεν υποστηρίζουν βίντεο υψηλής ταχύτητας.
- Η φωτογραφική μηχανή δεν καταγράφει ήχο κατά την εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας.
- Η ποιότητα εικόνας του βίντεο υψηλής ταχύτητας μπορεί να είναι χαμηλότερη από το βίντεο κανονικής ταχύτητας.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επιλογές ισορροπίας λευκού, να τραβάτε ακίνητες εικόνες ή να χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες ζουμ όταν εγγράφετε βίντεο υψηλής ταχύτητας.

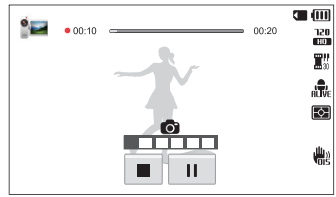
## Παύση εγγραφής

Η φωτογραφική μηχανή επιτρέπει προσωρινή παύση της εγγραφής βίντεο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε ξεχωριστές σκηνές σε ένα μόνο βίντεο.

- Αγγίξτε ❙❙ για παύση κατά τη διάρκεια της εγγραφής.
- Αγγίξτε ● για συνέχιση της εγγραφής.

## Λήψη ακίνητων εικόνων κατά την εγγραφή ενός βίντεο

Μπορείτε να τραβήξετε ακίνητες εικόνες κατά την εγγραφή ενός βίντεο χωρίς να μεταβείτε σε λειτουργίες λήψης φωτογραφιών (έως 6 φωτογραφίες).




- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε φωτογραφίες κατά την εγγραφή ενός βίντεο.
- Οι φωτογραφίες που τραβήχτηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα.

- Το μέγεθος των φωτογραφιών που τραβήχτηκαν διαφέρουν ανάλογα με το μέγεθος του εγγεγραμμένου βίντεο.
- Δεν μπορείτε να τραβήξετε ακίνητες εικόνες κατά την εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας.
- Δεν μπορείτε να κάνετε λήψη ακίνητων εικόνων όταν κάνετε παύση της εγγραφής βίντεο.
- Η ποιότητα των φωτογραφιών που τραβήχτηκαν κατά την εγγραφή βίντεο μπορεί να είναι χαμηλότερη από εκείνες που τραβιούνται κανονικά.
- Δεν μπορείτε να κάνετε λήψη ακίνητων εικόνων όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία Έξυπνη ταινία ή η λειτουργία Φίλτρο Ταινίας.
- Για να αλλάξετε το μέγεθος της εικόνας που τραβήξατε, αγγίξτε MENU → **Διπλό μέγεθος καταγραφής**.

## Χρήση της λειτουργίας σκηνής

Στη λειτουργία Σκηνή, μπορείτε να τραβήξετε μια φωτογραφία με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το SCN.

2 Επιλέξτε μια σκηνή.

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Τοπίο** | Λήψη σκηνών ακίνητων εικόνων και τοπίων. |
| **Ηλιοβασίλεμα** | Λήψη σκηνών σε ηλιοβασίλεμα, με φυσικά κόκκινα και κίτρινα χρώματα. |
| **Αυγή** | Λήψη σκηνών σε ανατολή ηλίου. |
| **Οπίσθιος φωτισμός** | Λήψη θεμάτων με οπίσθιο φωτισμό. |
| **Παραλία & Χιόνι** | Μείωση της μειωμένης έκθεσης θεμάτων που προκαλείται από την αντανάκλαση του ήλιου στην άμμο ή το χιόνι. |
| **Κείμενο** | Ευκρινής λήψη κειμένου από έντυπα ή ηλεκτρονικά έγγραφα. |

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

## Χρήση της λειτουργίας Ζωντανό πανόραμα

Στη λειτουργία Ζωντανό πανόραμα, μπορείτε να κάνετε λήψη μιας ευρυγώνιας πανοραμικής σκηνής σε μία μόνο φωτογραφία. Κάντε λήψη μιας πανοραμικής φωτογραφίας 2D ή μιας πανοραμικής φωτογραφίας 3D που μπορεί να εμφανιστεί σε τηλεόραση 3D.

▲ Παράδειγμα λήψης

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε (λειτουργία Πανόραμα 2D) ή (λειτουργία Πανόραμα 3D).

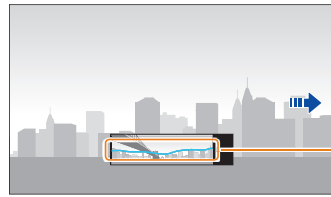
3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

- Ευθυγραμμίστε τη φωτογραφική μηχανή με την αντίστοιχη άκρη, αριστερά ή δεξιά, πάνω ή κάτω, της σκηνής που θέλετε να τραβήξετε.

4 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λήψη.

5 Με πατημένο το [**Κλείστρο**], μετακινήστε αργά τη φωτογραφική μηχανή προς την κατεύθυνση που θα της επιτρέψει να τραβήξει το υπόλοιπο της πανοραμικής εικόνας.

- Αν επιλεχθεί λειτουργία Πανόραμα 3D, η πανοραμική λήψη μπορεί να γίνει μόνο σε οριζόντια διεύθυνση.
- Απεικονίζονται βέλη προς την κατεύθυνση της κίνησης, και απεικονίζεται ολόκληρη η εικόνα λήψης στο κουτί προεπισκόπησης.
- Όταν το σκόπευτρο ευθυγραμμιστεί με την επόμενη σκηνή, η φωτογραφική μηχανή τραβάει αυτόματα την επόμενη φωτογραφία.




6 Όταν τελειώσετε, απελευθερώστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

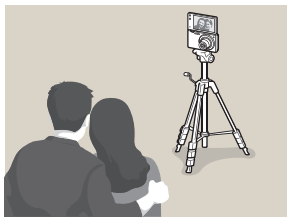
- Όταν έχετε τραβήξει όλες τις απαραίτητες λήψεις, η φωτογραφική μηχανή τις συνδυάζει σε μία πανοραμική φωτογραφία.

- Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά τη λήψη πανοραμικών φωτογραφιών, αποφύγετε τα εξής:
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ γρήγορα ή πολύ αργά
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ λίγο ώστε να μην γίνεται λήψη της επόμενης εικόνας
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής με μη σταθερή ταχύτητα
  - κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
  - λήψη σε σκοτεινά μέρη
  - λήψη κινούμενων θεμάτων σε κοντινή απόσταση
  - συνθήκες λήψης όπου η φωτεινότητα ή το χρώμα του φωτός αλλάζει
- Οι φωτογραφίες που τραβάτε αποθηκεύονται αυτόματα, και η λήψη σταματάει βάση των παρακάτω συνθηκών:
  - αν αλλάξετε την κατεύθυνση λήψης κατά τη λήψη
  - αν κινήσετε τη φωτογραφική μηχανή υπερβολικά γρήγορα
  - αν δεν μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή
- Η επιλογή της λειτουργίας Ζωντανό πανόραμα απενεργοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακού και οπτικού ζουμ. Αν επιλέξτε λειτουργία Ζωντανό πανόραμα ενώ ο φακός έχει ζουμάρει, η φωτογραφική μηχανή αυτόματα επανέρχεται στην προεπιλεγμένη θέση χωρίς ζουμ.
- Στη λειτουργία Ζωντανό πανόραμα, ορισμένες λειτουργίες λήψης δεν είναι διαθέσιμες.
- Στη λειτουργία Ζωντανό πανόραμα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην τραβήξει την τελευταία σκηνή εξ ολοκλήρου εάν σταματήσετε τη φωτογραφική μηχανή ακριβώς εκεί όπου θέλετε να τελειώνει η σκηνή. Για να τραβήξετε ολόκληρη την τελευταία σκηνή, μετακινήστε τη φωτογραφική μηχανή ελαφρώς πέραν του σημείου όπου θέλετε να τελειώνει η σκηνή.
- Στη λειτουργία Πανόραμα 3D, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην τραβήξει την αρχή ή το τέλος μιας σκηνής λόγω της φύσης του εφέ 3D. Για να τραβήξετε ολόκληρη τη σκηνή, μετακινήστε τη μηχανή ελαφρώς πέραν των σημείων αρχής και τέλους που θέλετε να τραβήξετε.
- Στη λειτουργία Πανόραμα 3D, η λήψη των φωτογραφιών γίνεται σε μορφή αρχείων και JPEG και MPO.
- Μπορείτε να εμφανίσετε ένα αρχείο MPO που υποστηρίζει το εφέ 3D μόνο σε οθόνη συμβατή με την τεχνολογία MPO, όπως μια τηλεόραση 3D ή ένα μόνιτορ 3D. Στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής μπορείτε να εμφανίσετε μόνο αρχεία JPEG.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά 3D όταν προβάλετε ένα αρχείο MPO σε τηλεόραση 3D ή μόνιτορ 3D.

## Χρήση της λειτουργίας λήψης χειρονομίας

Ελέγχετε τις λειτουργίες [**Κλείστρο**] και ζουμ με χειρονομίες.

1 Ρυθμίστε τη φωτογραφική μηχανή σε τρίποδο και ανασηκώστε την οθόνη προς τα πάνω.



2 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

3 Διαβάστε τις οδηγίες σχετικά με τις βασικές κινήσεις των χεριών και αγγίξτε **OK**.

- Το αναδυόμενο μήνυμα εξαφανίζεται όταν εκτελείτε μία από τις χειρονομίες ακόμα και αν δεν αγγίξετε το **OK**.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

5 Κάντε την κατάλληλη χειρονομία προς τη φωτογραφική μηχανή.

- Για μεγέθυνση, κινήστε το χέρι σας δεξιόστροφα .
- Για σμίκρυνση, κινήστε το χέρι σας αριστερόστροφα .

6 Μετακινήστε το χέρι σας πάνω - κάτω δυο φορές για να ξεκινήσει το χρονόμετρο.

- Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο 3 δευτερόλεπτα μετά την αναγνώριση της χειρονομίας.

- Βεβαιωθείτε ότι το θέμα σας βρίσκεται ανάμεσα στα 50 εκ. και 5 μέτρα από το φακό της φωτογραφικής μηχανής.
- Βεβαιωθείτε ότι το θέμα βρίσκεται στην οθόνη.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να αντιδρά σε άλλες κινήσεις.
- Κατά τη χρήση χειρονομιών για τον έλεγχο του ζουμ, ο αριθμός αναλογίας ζουμ γίνεται κόκκινος και αρχίζει να αναβοσβήνει όταν φθάσει στο μέγιστο επίπεδο ζουμ.
- Προσαρμόστε το μέγεθος των χειρονομιών με βάση την αναλογία ζουμ. Αν εκτελέσετε χειρονομίες πέραν της άκρης της οθόνης, η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να τις ανιχνεύσει.

## Χρήση της λειτουργίας λήψης χαμηλού φωτισμού

Σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, κάντε λήψη πολλαπλών φωτογραφιών και συνδυάστε τις σε μια φωτεινή εικόνα που είναι λιγότερο θολή και με λιγότερο θόρυβο χωρίς τη χρήση φλας.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση σε 1M ή χαμηλότερα.
- Το Γρήγορη προβολή δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία Λήψη χαμηλού φωτισμού.

## Χρήση της λειτουργίας παλέτας ομορφιάς

Στη λειτουργία Παλέτα ομορφιάς, κάντε λήψη ενός πορτρέτου, και κατόπιν προσθέστε διάφορα εφέ καλλωπισμού.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

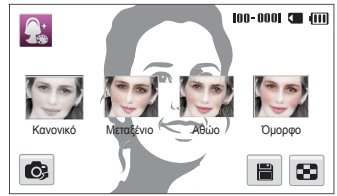
2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Για να εφαρμοστεί εφέ καλλωπισμού σε αποθηκευμένη εικόνα, αγγίξτε .

4 Αγγίξτε το **Ρύθμιση**.

5 Επιλέξτε ένα εφέ ομορφιάς.




- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας, αγγίξτε .

6 Αγγίξτε για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορέσει να ανιχνεύσει πρόσωπο στη φωτογραφία, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Παλέτα ομορφιάς.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ανιχνεύσει μόνο ένα πρόσωπο κάθε φορά. Αν υπάρχουν περισσότερα από ένα πρόσωπα στη φωτογραφία, επιλέξτε ένα πρόσωπο για να εφαρμοστεί εφέ ομορφιάς.
- Ανάλογα με τη δομή του προσώπου του θέματος, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναγνωρίσει το πρόσωπο του θέματος.
- Όταν μια εικόνα περιστρέφεται, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να αναγνωρίσει το πρόσωπο ενός θέματος όταν η γωνία του προσώπου είναι 90°, 180°, ή 270° από τον κανονικό προσανατολισμό.
- Για να αυξηθεί ο ρυθμός αναγνώρισης του προσώπου, το μέγεθος του προσώπου του θέματος πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το 1/12 της οθόνης.

# Χρήση λειτουργιών εφέ

Λήψη φωτογραφιών ή εγγραφή βίντεο με διάφορα εφέ.

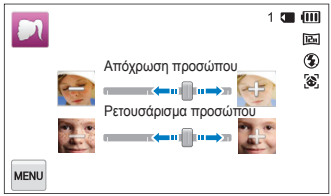
## Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου

Στη λειτουργία Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, μπορείτε να κάνετε λήψη πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Σύρετε τα ρυθμιστικά ή αγγίξτε τα εικονίδια **+/-** για να προσαρμόσετε τα **Απόχρωση προσώπου** και **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

- Για παράδειγμα, αυξήστε τη ρύθμιση Απόχρωση προσώπου για να εμφανιστεί το δέρμα πιο ανοιχτόχρωμο.




3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, η απόσταση εστίασης θα ρυθμιστεί σε **Αυτόματη μακροφωτογράφιση**.

## Χρήση της λειτουργίας HDR Plus

Στη λειτουργία HDR Plus (High Dynamic Range - Υψηλό δυναμικό εύρος), η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση ή τον κορεσμό, για να παράγει εικόνες με υψηλή λεπτομέρεια αποχρώσεων (HDR) ή για να ρυθμίσει ένα καλλιτεχνικό ύφος (τέχνη HDR).

▲ Πριν

▲ Μετά

▲ Πριν

▲ Μετά

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε (HDR) ή (τέχνη HDR).

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

5 Ελέγξτε την εικόνα με το εφέ HDR.

Στη λειτουργία HDR Plus, αποθηκεύεται η τελική εικόνα μετά την εφαρμογή του εφέ ή .

## Χρήση λειτουργίας φίλτρων φωτογραφιών

Εφαρμόστε εφέ διάφορων φίλτρων στις φωτογραφίες σας για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

Μινιατούρα

Βινιετάρισμα

Υπερ-ευρυγώνια λήψη

Στυλ σκίτσου

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Επιλέξτε ένα εφέ.

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Μινιατούρα** | Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα. |
| **Βινιετάρισμα** | Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας. |
| **Απαλή εστίαση** | Απόκρυψη των ατελειών του προσώπου ή εφαρμογή εφέ εμφάνισης ονείρου. |
| **Ασπρόμαυρο Φίλμ** | Εφαρμογή εφέ παλιού φιλμ. |
| **Κουκίδα Μισού Τόνου** | Εφαρμογή εφέ μισού τόνου. |
| **Στυλ σκίτσου** | Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι. |
| **Υπερ-ευρυγώνια λήψη** | Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού. |
| **Κλασικό** | Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ. |
| **Ρετρό** | Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου. |

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Ελαιογραφία** | Εφαρμογή εφέ ελαιογραφίας. |
| **Υδατογραφία** | Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας. |
| **Καρτούν** | Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων. |
| **Φίλτρο διάχυσης** | Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης. |
| **Λήψη ζουμ** | Θόλωμα των άκρων μιας φωτογραφίας ώστε να δίνεται έμφαση στα θέματα στο κέντρο. |

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Ανάλογα με την επιλογή που πραγματοποιείτε, η ανάλυση μπορεί να αλλάξει σε 5M ή λιγότερο αυτόματα.
- Για να εφαρμοστούν τα εφέ φίλτρων στις αποθηκευμένες φωτογραφίες, αγγίξτε .

## Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας

Εφαρμόστε εφέ διάφορων φίλτρων στα βίντεο για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Επιλέξτε ένα εφέ.

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Μινιατούρα** | Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα. |
| **Βινιετάρισμα** | Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας. |
| **Κουκίδα Μισού Τόνου** | Εφαρμογή εφέ μισού τόνου. |
| **Στυλ σκίτσου** | Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι. |
| **Υπερ-ευρυγώνια λήψη** | Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού. |
| **Κλασικό** | Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ. |
| **Ρετρό** | Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου. |

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Εφέ Παλέτας 1** | Δημιουργήστε ζωηρή εμφάνιση με έντονη αντίθεση και δυνατό χρώμα. |
| **Εφέ Παλέτας 2** | Κάντε τις σκηνές καθαρές και ευκρινείς. |
| **Εφέ Παλέτας 3** | Εφαρμογή απαλού, καφέ τόνου. |
| **Εφέ Παλέτας 4** | Δημιουργήστε ψυχρό και μονοτονικό εφέ. |

3 Αγγίξτε ● για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

4 Αγγίξτε ■ για να σταματήσετε την εγγραφή.

- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, η ταχύτητα αναπαραγωγής αυξάνει.
- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, δεν μπορείτε να ηχογραφήσετε τον ήχο του βίντεο.
- Ανάλογα με την επιλογή που πραγματοποιείτε, η ταχύτητα εγγραφής μπορεί να αλλάξει σε και η ανάλυση εγγραφής μπορεί να αλλάξει σε VGA ή λιγότερο αυτόματα.

## Χρήση της λειτουργίας Picture in Picture

Στη λειτουργία Picture in Picture, μπορείτε να τραβήξετε ή να επιλέξετε μια φωτογραφία φόντου πλήρους μεγέθους, και κατόπιν να εισαγάγετε μια μικρότερη φωτογραφία ή βίντεο στο προσκήνιο.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε, και κατόπιν πατήστε το [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία φόντου.

- Για να επιλέξετε μια φωτογραφία φόντου από τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σας, αγγίξτε . Δεν μπορείτε να επιλέξετε αρχείο βίντεο, μια φωτογραφία που τραβήξατε σε λειτουργία Ζωντανό πανόραμα ή λειτουργία Φωτογραφία 3D.

3 Αγγίξτε **Ρύθμιση** για να ορίσετε τη φωτογραφία ως εικόνα φόντου.

- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, αγγίξτε **Επανάληψη λήψης**.

4 Σύρετε την οθόνη αυτοφωτογράφησης για να την μετακινήσετε στην επιθυμητή θέση.

5 Για να προσαρμόσετε το μέγεθος, αγγίξτε την οθόνη αυτοφωτογράφησης, και κατόπιν σύρετε τη γωνία του πλαισίου που εμφανίζεται γύρω της.

6 Ανασηκώστε την οθόνη και κάντε λήψη αυτοφωτογράφησης.

- Το παράθυρο εισαγωγής εμφανίζεται μεγαλύτερο όταν πατήσετε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής, έτσι ώστε να μπορείτε να βεβαιωθείτε εάν το αντικείμενο είναι εντός εστίασης ή όχι.
- Για να εγγράψετε βίντεο, αγγίξτε ●. Για να σταματήσετε την εγγραφή και να εισαγάγετε το βίντεο, αγγίξτε ■.
- Κατά την εγγραφή βίντεο, αγγίξτε ❙❙ για παύση ή αγγίξτε ● για συνέχιση.
- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, αγγίξτε **Exit**.

- Στη λειτουργία Picture in Picture, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 2M.
- Οι τελικές φωτογραφίες ή βίντεο της λειτουργίας Picture in Picture αποθηκεύονται ως ένα ενιαίο συνδυασμένο αρχείο και οι εισαχθείσες φωτογραφίες ή βίντεο δεν αποθηκεύονται ξεχωριστά.
- Κατά την εισαγωγή ενός βίντεο, η ανάλυση για το συνδυασμένο αρχείο ρυθμίζεται αυτόματα σε VGA.
- Όταν τραβάτε μια φωτογραφία φόντου, μια φωτογραφία που τραβήξατε σε κάθετη θέση δεν περιστρέφεται αυτόματα.
- Το μέγιστο μέγεθος του παραθύρου εισαγωγής είναι 320 X 240 της οθόνης, και ο λόγος διαστάσεων παραμένει ο ίδιος κατά την αλλαγή μεγέθους.
- Η μέγιστη διάρκεια βίντεο που μπορεί να εισαχθεί είναι 20 λεπτά σε λόγο 4:3.
- Στη λειτουργία Picture in Picture, το διαθέσιμο εύρος ζουμ μπορεί να είναι μικρότερο από ό,τι σε άλλες λειτουργίες λήψης.
- Όταν επιλέγετε φωτογραφία φόντου από τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σας, ενδέχεται να εμφανιστούν μαύρες γραμμές στις άκρες της εικόνας, ανάλογα με την αναλογία μεγέθους των πλευρών.
- Αν γυρίσετε την οθόνη και φωτογραφίσετε τον εαυτό σας, η εικόνα της αυτοφωτογράφησης θα αναστραφεί οριζοντίως.

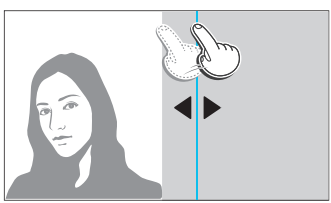
## Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης

Στη λειτουργία Διαχωρισμένη λήψη, μπορείτε να τραβήξετε πολλές φωτογραφίες και να τις τοποθετήσετε σε προκαθορισμένες διατάξεις.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Επιλέξτε ένα διαχωρισμένο στυλ.

- Για να ρυθμίσετε την ευκρίνεια της διαχωριστικής γραμμής,αγγίξτε MENU → **Θάμπωμα γραμμής** → μια επιθυμητή τιμή.
- Για προσαρμογή του μεγέθους του πλαισίου, σύρετε τη διαχωριστική γραμμή. Αγγίξτε για να απορρίψετε τις αλλαγές σας.



- Για εφαρμογή ενός εφέ έξυπνου φίλτρου σε μέρος της λήψης, αγγίξτε → ένα εφέ → **OK**. Μπορείτε να εφαρμόσετε διαφορετικά εφέ έξυπνων φίλτρων σε κάθε μέρος της λήψης.
- Για να πάρετε πληροφορίες σχετικά με καθεμία από τις επιλογές, αγγίξτε .

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για λήψη των υπόλοιπων φωτογραφιών.
- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας, αγγίξτε .

- Στη λειτουργία Διαχωρισμένη λήψη, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 5M ή λιγότερο.
- Στη λειτουργία Διαχωρισμένη λήψη, το διαθέσιμο εύρος ζουμ μπορεί να είναι μικρότερο από ό,τι σε άλλες λειτουργίες λήψης.
- Η τυπική σειρά λήψης είναι από πάνω προς τα κάτω και από τα αριστερά προς τα δεξιά. Αν αναστρέψετε την οθόνη, η σειρά αλλάζει από πάνω σε κάτω και από δεξιά σε αριστερά.

## Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ

Στη λειτουργία Μαγικό καρέ, μπορείτε να εφαρμόζετε διάφορα εφέ πλαισίου στις φωτογραφίες σας. Το σχήμα και η αίσθηση των φωτογραφιών θα αλλάξει ανάλογα με το πλαίσιο που επιλέγετε.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Επιλέξτε το επιθυμητό πλαίσιο.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Στη λειτουργία Μαγικό καρέ, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε [2M].

## Χρήση της λειτουργίας το μαγικό καρέ μου

Στη λειτουργία Το μαγικό καρέ μου μπορείτε να επεξεργαστείτε μέρος της φωτογραφίας για να γίνει διάφανο και στη συνέχεια να τραβήξετε μια νέα φωτογραφία εντός της διάφανης περιοχής.

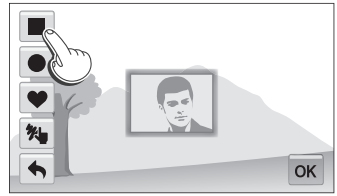
1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε, και κατόπιν πατήστε το [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία φόντου.

3 Αγγίξτε το **Ρύθμιση**.

- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, αγγίξτε **Επανάληψη λήψης**.
- Για να επιλέξετε μια φωτογραφία φόντου από τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σας, αγγίξτε . Δεν μπορείτε να επιλέξετε αρχείο βίντεο, μια φωτογραφία που τραβήξατε σε λειτουργία Ζωντανό πανόραμα ή λειτουργία Φωτογραφία 3D.

4 Επιλέξτε το επιθυμητό πλαίσιο.




- Για να σχεδιάσετε ένα νέο πλαίσιο και να ορίσετε το πάχος της πένας, αγγίξτε .

5 Σύρετε το επιλεγμένο πλαίσιο για να το τοποθετήσετε στην επιθυμητή θέση.

6 Για να προσαρμόσετε το μέγεθος, αγγίξτε το επιλεγμένο πλαίσιο, και κατόπιν σύρετε τη γωνία του πλαισίου που εμφανίζεται γύρω της.

7 Αγγίξτε το **OK**.

8 Προσαρμόστε τη διαφάνεια μετακινώντας τα ρυθμιστικά ή αγγίζοντας τα εικονίδια **+/-** για προσαρμογή.

9 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

10 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, αγγίξτε **Exit** → **Ναι**.

- Όταν χρησιμοποιείτε την λειτουργία Το μαγικό καρέ μου, είναι διαθέσιμες περιορισμένες επιλογές λήψης.
- Όσο επεκτείνεται η περιοχή που θα απεικονίζεται ως διάφανη, πιθανόν να χρειάζεται επιπλέον χρόνος να αποθηκευτεί η φωτογραφία.
- Όταν χρησιμοποιείτε την λειτουργία Το μαγικό καρέ μου, η περιοχή που απεικονίζεται διάφανη στο καρέ εστιάζει.
- Η ανάλυση είναι σταθερή σε 2m στη λειτουργία Το μαγικό καρέ μου.

## Χρήση της λειτουργίας καλλιτεχνικού πινέλου

Στη λειτουργία Καλλιτεχνικό πινέλο, μπορείτε να τραβήξετε μια φωτογραφία και στη συνέχεια να προβάλλετε ένα βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του εφέ φίλτρου.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Επιλέξτε ένα φίλτρο.

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Υδατογραφία** | Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας. |
| **Καρτούν** | Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων. |
| **Στυλ σκίτσου** | Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι. |

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Μετά τη λήψη της φωτογραφίας, ξεκινά αυτόματα το βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του εφέ φίλτρου.
- Αγγίξτε ❙❙ → → **Ναι** για να κάνετε λήψη ακίνητης εικόνας ενώ αναπαράγεται το βίντεο σε λειτουργία αναπαραγωγής.

- Στη λειτουργία Καλλιτεχνικό πινέλο, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 5M ή λιγότερο.
- Στη λειτουργία Καλλιτεχνικό πινέλο, η περιοχή εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα σε **Πολλαπλή αυτόματη εστίαση**.
- Στη λειτουργία Καλλιτεχνικό πινέλο, αποθηκεύονται τόσο η φωτογραφία με το εφέ φίλτρου όσο και το βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του εφέ φίλτρου.
- Στη λειτουργία Καλλιτεχνικό πινέλο, το διαθέσιμο εύρος ζουμ μπορεί να είναι μικρότερο από ό,τι σε άλλες λειτουργίες λήψης.
- Στη λειτουργία Καλλιτεχνικό πινέλο, ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση αρχείων.
- Δεν μπορείτε να στείλετε βίντεο που τραβήχτηκε σε λειτουργία Καλλιτεχνικό πινέλο μέσω της λειτουργίας ασύρματης δικτύωσης της φωτογραφικής μηχανής σας.

## Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας κίνησης

Στη λειτουργία Φωτογραφία κίνησης, μπορείτε να κάνετε λήψη και συνδυασμό μιας σειράς φωτογραφιών, και κατόπιν επιλογή μιας περιοχής που θα παρουσιάσει κίνηση ώστε να δημιουργηθεί μια κινούμενη εικόνα GIF.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Η φωτογραφική μηχανή τραβά πολλές φωτογραφίες ενώ αναβοσβήνει η λυχνία κατάστασης.

4 Στην οθόνη, σχεδιάστε μια περιοχή όπου θα προστεθεί κίνηση.

- Για προσαρμογή της ταχύτητας κίνησης, αγγίξτε το εικονίδιο **+/-**.
- Για προσαρμογή του πάχους του πινέλου, αγγίξτε ●.
- Για να σχεδιάσετε και πάλι την περιοχή με την κίνηση, αγγίξτε ↩.
- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας, αγγίξτε 📷.

5 Αγγίξτε 💾 για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία.

- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει ένα κινούμενο αρχείο GIF και ένα αρχείο JPG που δείχνει την πρώτη σκηνή του αρχείου GIF. Δεν μπορείτε να προβάλλετε το αρχείο JPG στη φωτογραφική μηχανή σας. Για να το προβάλλετε, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή σας με υπολογιστή.

- Στη λειτουργία Φωτογραφία κίνησης, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε VGA.
- Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
- Στη λειτουργία Φωτογραφία κίνησης, ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση αρχείων.

## Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας 3D

Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες 3D σε λειτουργία Φωτογραφία 3D, που μπορούν να εμφανιστούν σε τηλεόραση ή μόνιτορ 3D.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το 3D.

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

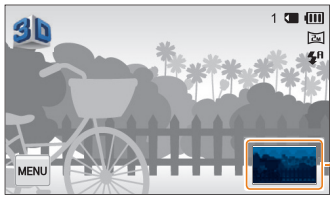
3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

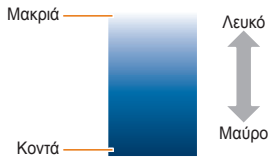
- Η φωτογραφική μηχανή τραβάει 2 φωτογραφίες, με τη μορφή αρχείου και JPEG και MPO.

- Όταν χρησιμοποιείτε την λειτουργία Φωτογραφία 3D, είναι διαθέσιμες περιορισμένες επιλογές λήψης.
- Αρχείο MPO για εφέ 3D μπορεί να απεικονιστεί μόνο σε συσκευές που υποστηρίζουν το πρότυπο MPO (τηλεόραση και μόνιτορ 3D), ενώ η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απεικονίσει μόνο κανονικά αρχεία JPEG.
- Εάν θέλετε να δείτε το εφέ 3D των αρχείων MPO σε τηλεόραση ή μόνιτορ 3D θα πρέπει να φορέσετε τα γυαλιά 3D που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
- Η ανάλυση είναι σταθερή σε 2M στη λειτουργία Φωτογραφία 3D.

### Σχετικά με την Προβολή βάθους 3D

Η Προβολή βάθους 3D αναπαριστά εφέ 3D με διαβάθμιση χρώματος για λήψη 3D. Αγγίξτε MENU → **Προβολή βάθους 3D** για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της επιλογής.



# Επιλογές λήψης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών σε λειτουργία λήψης φωτογραφιών.


Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας ..... 62
- Επιλογή ανάλυσης ..... 62
- Επιλογή ποιότητας εικόνας ..... 63

Χρήση του χρονόμετρου ..... 64

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον ..... 65
- Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών ..... 65
- Χρήση του φλας ..... 65
- Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO ..... 67

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής ..... 68
- Χρήση μακροφωτογράφησης ..... 68
- Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση ..... 69
- Χρήση της λειτουργίας λήψης με ένα άγγιγμα ..... 70
- Προσαρμογή της περιοχής εστίασης ..... 70

Χρήση εντοπισμού προσώπου ..... 71
- Εντοπισμός προσώπων ..... 71
- Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου ..... 71
- Αναγνώριση βλεφαρίσματος ..... 72
- Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων ..... 72
- Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου) ..... 73
- Συμβουλές εντοπισμού προσώπων ..... 75

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος ... 76
- Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) ..... 76
- Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) ..... 77
- Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης ..... 77
- Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού ..... 78

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων ..... 80

Προσαρμογή φωτογραφιών ..... 81

Μείωση του ήχου του ζουμ ..... 82

Αλλαγή των επιλογών εγγραφής με εξοικονόμηση ενέργειας ..... 83

Διαθέσιμες επιλογές λήψης ανά λειτουργία λήψης ..... 84

# Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των ρυθμίσεων για την ανάλυση της εικόνας και την ποιότητα.

## Επιλογή ανάλυσης

Όταν αυξάνετε την ανάλυση, αυξάνεται και ο αριθμός των pixel που διαθέτει η φωτογραφία ή το βίντεο, με αποτέλεσμα να μπορείτε να τα εκτυπώσετε σε μεγαλύτερο χαρτί ή να προβάλετε σε μεγαλύτερη οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε υψηλή ανάλυση, αυξάνεται επίσης και το μέγεθος του αρχείου.

### Ρύθμιση ανάλυσης φωτογραφίας

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Μέγεθος φωτογραφίας**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| 16M | **4608 X 3456**: Εκτύπωση σε χαρτί A1. |
| 14MP | **4608 X 3072**: Εκτύπωση σε χαρτί A1 σε ευρεία αναλογία (3:2). |
| 12M | **4608 X 2592**: Εκτύπωση σε χαρτί A1 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV). |
| 10M | **3648 X 2736**: Εκτύπωση σε χαρτί A2. |
| 5M | **2592 X 1944**: Εκτύπωση σε χαρτί A4. |
| 3M | **1984 X 1488**: Εκτύπωση σε χαρτί A5. |
| 2M | **1920 X 1080**: Εκτύπωση σε χαρτί A5 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV). |
| 1M | **1024 X 768**: Επισύναψη σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. |

### Ρύθμιση ανάλυσης βίντεο

1 Σε λειτουργία λήψης βίντεο, αγγίξτε MENU → **Μέγεθος βίντεο**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| FULL HD | **1920 X 1080**: Αρχεία HD υψηλής ποιότητας για αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV). |
| 720 HD | **1280 X 720 HQ**: Αρχεία υψηλής ποιότητας για αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV). |
| HD | **1280 X 720**: Αρχεία HD για αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV). |
| VGA | **640 X 480**: Αρχεία SD για αναπαραγωγή σε αναλογική τηλεόραση. |
| QVGA | **320 X 240**: Δημοσίευση σε ιστοσελίδα. |
| 240 WEB | **Για κοινή χρήση**: Δημοσίευση σε μια τοποθεσία web με τη χρήση ασύρματου δικτύου (30 δευτερόλεπτα κατά μέγιστο). |

## Επιλογή ποιότητας εικόνας

Ορισμός των ρυθμίσεων ποιότητας φωτογραφίας και βίντεο.
Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν ως αποτέλεσμα αρχεία με μεγαλύτερο μέγεθος.

### Ρύθμιση ποιότητας φωτογραφίας

Η φωτογραφική μηχανή συμπιέζει και αποθηκεύει τις φωτογραφίες που τραβάτε στη μορφή JPEG.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Ποιότητα**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Πολύ υψηλή**: Λήψη φωτογραφιών σε υπερ-υψηλή ποιότητα. |
| | **Υψηλή**: Λήψη φωτογραφιών σε υψηλή ποιότητα. |
| | **Κανονική**: Λήψη φωτογραφιών σε κανονική ποιότητα. |

### Ρύθμιση ποιότητας βίντεο

Η φωτογραφική μηχανή συμπιέζει και αποθηκεύει τα βίντεο που εγγράφετε στη μορφή MP4 (H.264).

1 Σε λειτουργία λήψης βίντεο, αγγίξτε MENU → **Ταχύτητα καρέ**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

- Όσο αυξάνεται ο ρυθμός των καρέ, η κίνηση αποτυπώνεται με πιο φυσικό τρόπο,
  αλλά επίσης αυξάνεται το μέγεθος του αρχείου.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **120 FPS**: Εγγραφή 120 καρέ ανά δευτερόλεπτο. (Το 120 FPS είναι διαθέσιμο μόνο με 320 X 240) |
| | **30 FPS**: Εγγραφή 30 καρέ ανά δευτερόλεπτο. |
| | **15 FPS**: Εγγραφή 15 καρέ ανά δευτερόλεπτο. |

# Χρήση του χρονόμετρου

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης του χρονόμετρου για την καθυστέρηση της λήψης φωτογραφιών.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Χρονόμετρο**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Απενεργοποίηση**: Το χρονόμετρο δεν έχει ενεργοποιηθεί. |
| | **10 δευτ.**: Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων. |
| | **2 δευτ.**: Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων. |
| | **Διπλό**: Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων και άλλης μίας φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων. |

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λειτουργία του χρονόμετρου.

- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονόμετρου αναβοσβήνει. Η φωτογραφική μηχανή τραβάει αυτόματα μια φωτογραφία στον καθορισμένο χρόνο.

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ακυρωθεί το χρονόμετρο.
- Ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε επιλέξει, η λειτουργία χρονόμετρου ή ορισμένες από τις επιλογές της ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.
- Οι επιλογές χρονόμετρου δεν είναι διαθέσιμες αν ορίσετε επιλογές ριπής λήψεων.

# Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος λήψης φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή τη νύκτα.

## Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών

Αν χρησιμοποιήσετε φλας για να φωτογραφίσετε ένα πρόσωπο σε σκοτεινό περιβάλλον, ενδέχεται να εμφανιστεί μια κόκκινη λάμψη στα μάτια του. Για να μην συμβεί αυτό, επιλέξτε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. Ανατρέξτε στις επιλογές φλας στην ενότητα "Χρήση του φλας".

▲ Πριν από τη διόρθωση

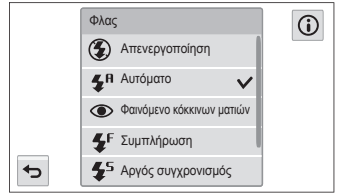
▲ Μετά τη διόρθωση

Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη σε λειτουργίες Πρόγραμμα και Εντυπωσιακό σπιγμιότυπο.

## Χρήση του φλας

Χρησιμοποιήστε το φλας κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινούς χώρους ή όταν χρειάζεστε περισσότερο φως στις φωτογραφίες σας.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Φλας**.




2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Απενεργοποίηση**:<br>• Το φλας δεν ενεργοποιείται.<br>• Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος («») όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό. |
| | **Αυτόματο**: Το φλας ενεργοποιείται αυτόματα όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά. |

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Φαινόμενο κόκκινων ματιών**:<br>• Το φλας ενεργοποιείται δύο φορές όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά ώστε να μειωθεί το φαινόμενο των κόκκινων ματιών.<br>• Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά. |
| | **Συμπλήρωση**:<br>• Το φλας χρησιμοποιείται πάντα.<br>• Η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την ένταση του φωτός. |
| | **Αργός συγχρονισμός**:<br>• Το φλας χρησιμοποιείται και το κλείστρο παραμένει ανοικτό για περισσότερο χρόνο.<br>• Αυτή η επιλογή συνιστάται όταν θέλετε να αποτυπωθεί περισσότερο περιβάλλον φως για να αποκαλυφθούν περισσότερες λεπτομέρειες στο φόντο.<br>• Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας.<br>• Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος (✋) όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό. |
| | **Μείωση κόκκινων ματιών**:<br>• Το φλας ενεργοποιείται όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά, και η φωτογραφική μηχανή διορθώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών μέσω της ανάλυσης με το προηγμένο λογισμικό της.<br>• Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά. |

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

- Οι επιλογές φλας δεν είναι διαθέσιμες όταν χρησιμοποιείτε τις επιλογές ριπής λήψεων ή την επιλογή **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.
- Βεβαιωθείτε ότι τα θέματα βρίσκονται εντός της συνιστώμενης απόστασης από το φλας. (σελ. 159)
- Αν αντανακλάται φως από το φλας ή υπάρχει σημαντική ποσότητα σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν μικροσκοπικές κουκίδες στη φωτογραφία σας.

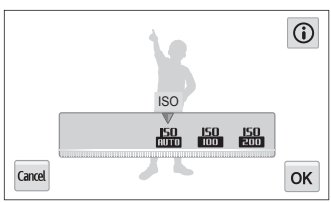
## Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO

Η ευαισθησία ISO αποτελεί μέτρο της ευαισθησίας ενός φιλμ στο φως, όπως έχει οριστεί από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO). Όσο μεγαλύτερη ευαισθησία ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Χρησιμοποιήστε υψηλότερη ευαισθησία ISO για να τραβήξετε καλύτερες φωτογραφίες και να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής όταν δεν χρησιμοποιείτε φλας.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **ISO**.

2 Πραγματοποιήστε μια επιλογή σύροντας το δείκτη στην οθόνη, και κατόπιν αγγίξτε **OK**.

- Επιλέξτε ISO AUTO για να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη ευαισθησία ISO με βάση τη φωτεινότητα του αντικειμένου και το φωτισμό.




Οι υψηλότερες ευαισθησίες ISO ενδέχεται να οδηγήσουν σε περισσότερα παράσιτα εικόνας.

# Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής ώστε να ταιριάζει με το θέμα και τις συνθήκες λήψης.

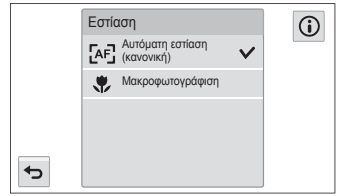
## Χρήση μακροφωτογράφησης

Χρησιμοποιήστε τη μακροφωτογράφηση για τη λήψη κοντινών πλάνων θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα.

- Προσπαθείτε να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή απόλυτα σταθερή, ώστε να αποφεύγετε τη λήψη θολών φωτογραφιών.
- Απενεργοποιείτε το φλας αν η απόσταση από το θέμα είναι μικρότερη από 40 εκ.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Εστίαση**.

2 Αγγίξτε το **Μακροφωτογράφιση** για να το επιλέξετε.




| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| AF | **Αυτόματη εστίαση (κανονική)**: εστίαση σε ένα θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη των 80 εκ. Σε απόσταση μεγαλύτερη των 250 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ. |
| | **Μακροφωτογράφιση**: εστίαση σε αντικείμενο που βρίσκεται σε απόσταση 5-80 εκ. από τη φωτογραφική μηχανή. 100-250 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ. |

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

## Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση

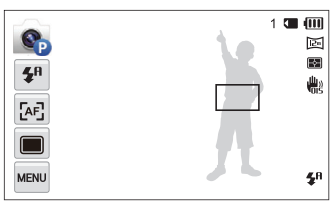
Η αυτόματη εστίαση εντοπισμού σας επιτρέπει να παρακολουθείτε και να εστιάζετε αυτόματα στο θέμα σας, ακόμη και όταν κινείστε.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Περιοχή εστίασης**.

2 Αγγίξτε το **Έξυπνη αυτόματη εστίαση αφής** για να το επιλέξετε.

3 Αγγίξτε το θέμα που θέλετε να παρακολουθήσετε στην περιοχή αφής.

- Στο αντικείμενο εμφανίζεται ένα πλαίσιο εστίασης, το οποίο ακολουθεί το αντικείμενο καθώς μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή.




- Το λευκό πλαίσιο υποδηλώνει ότι η φωτογραφική μηχανή παρακολουθεί το αντικείμενο.
- Το πράσινο πλαίσιο υποδηλώνει ότι το αντικείμενο είναι εστιασμένο όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Αν δεν επιλέξετε μια περιοχή εστίασης, το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.
- Η παρακολούθηση ενός αντικειμένου μπορεί να μην είναι διαθέσιμη στις περιπτώσεις που:
  - το θέμα είναι πολύ μικρό
  - το θέμα κινείται υπερβολικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινό χώρο
  - το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
  - είναι υπερβολικά έντονο το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
- Όταν δεν είναι δυνατή η παρακολούθηση του θέματος, το πλαίσιο εστίασης θα εμφανίζεται ως λευκό πλαίσιο μονής γραμμής (▭).
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να παρακολουθήσει το θέμα, θα πρέπει να το επιλέξετε ξανά.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να εστιάσει, το πλαίσιο εστίασης θα γίνει ένα κόκκινο πλαίσιο μονής γραμμής (▭).
- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου, τις επιλογές χρονόμετρου, τις επιλογές ριπής λήψεων, και το έξυπνο ζουμ.

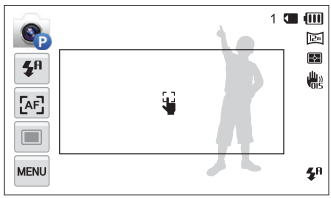
## Χρήση της λειτουργίας λήψης με ένα άγγιγμα

Μπορείτε να τραβήξετε μια φωτογραφία με το άγγιγμα του δαχτύλου. Καθώς αγγίζετε ένα θέμα, η φωτογραφική μηχανή εστιάζει αυτόματα στο θέμα και τραβά τη φωτογραφία.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Περιοχή εστίασης**.

2 Αγγίξτε το **Λήψη με ένα άγγιγμα** για να το επιλέξετε.

3 Αγγίξτε το θέμα για να τραβήξετε τη φωτογραφία.




Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές χρονοδιακόπτη, έξυπνου ζουμ και ριπής λήψεων.

## Προσαρμογή της περιοχής εστίασης

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες επιλέγοντας μια κατάλληλη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τη θέση του θέματος στη σκηνή.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Περιοχή εστίασης**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Αυτόματη εστίαση κέντρου**: Εστίαση στο κέντρο του πλαισίου (η επιλογή είναι κατάλληλη όταν τα θέματα βρίσκονται στο κέντρο ή κοντά σε αυτό). |
| | **Πολλαπλή αυτόματη εστίαση**: Εστίαση σε μία ή περισσότερες 9 πιθανές περιοχές. |
| | **Λήψη με ένα άγγιγμα**: Εστιάστε στο θέμα και κάντε λήψη φωτογραφίας αγγίζοντας την εικόνα στην οθόνη. (σελ. 70) |
| | **Έξυπνη αυτόματη εστίαση αφής**: Εστίαση και παρακολούθηση του θέματος που αγγίζετε στην οθόνη. (σελ. 69) |

Οι διαθέσιμες επιλογές λήψης ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης.

# Χρήση εντοπισμού προσώπου

Αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου, η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να εντοπίσει αυτόματα ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Κατά την εστίαση σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση. Χρησιμοποιήστε το **Ανίχνευση βλεφαρίσματος** για να εντοπίσετε κλειστά μάτια ή **Στιγμιότυπο χαμόγελου** για λήψη ενός χαμογελαστού προσώπου. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Έξυπνη αναγνώριση προσώπου** για να καταγράψετε πρόσωπα και να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά κατά την εστίαση.

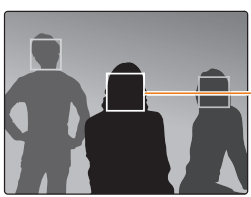
## Εντοπισμός προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει αυτόματα έως και 10 πρόσωπα σε μία σκηνή.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Ανίχνευση προσώπου**.

2 Αγγίξτε το **Κανονικό** για να το επιλέξετε.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.



Το κοντινότερο πρόσωπο εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης και τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρι πλαίσια εστίασης.

- Όσο πιο κοντά βρίσκεστε στο θέμα, τόσο πιο γρήγορα εντοπίζει η φωτογραφική μηχανή τα πρόσωπα.
- Για εστίαση σε θέμα που βρίσκεται σε γκρι πλαίσιο εστίασης, αγγίξτε το πρόσωπο στο πλαίσιο.
- Ανάλογα με τις επιλογές λήψης που επιλέξατε, οι επιλογές ανίχνευσης προσώπου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.

## Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου

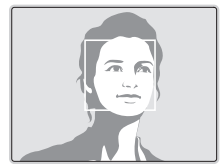
Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.

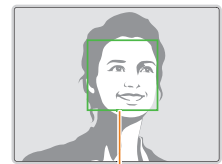
1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Ανίχνευση προσώπου**.

2 Αγγίξτε το **Στιγμιότυπο χαμόγελου** για να το επιλέξετε.

3 Συνθέστε τη λήψη σας.

- Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.





Όταν το αντικείμενο χαμογελά πλατιά, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει πιο εύκολα το χαμόγελο.

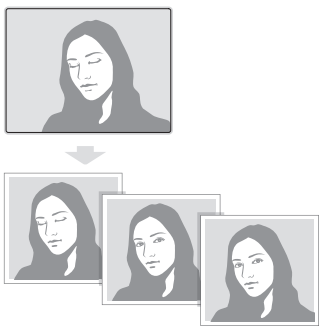
## Αναγνώριση βλεφαρίσματος

Αν η φωτογραφική μηχανή εντοπίσει κλειστά μάτια, λαμβάνει αυτόματα 3 συνεχόμενες φωτογραφίες.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Ανίχνευση προσώπου**.

2 Αγγίξτε **Ανίχνευση βλεφαρίσματος** για να το επιλέξετε.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.



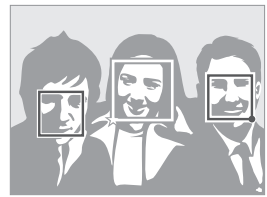
## Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα πρόσωπα που φωτογραφίζετε συχνά. Η λειτουργία έξυπνης αναγνώρισης προσώπων θα θέσει αυτόματα σε προτεραιότητα την εστίαση σε αυτά τα πρόσωπα και στα αγαπημένα πρόσωπα.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Ανίχνευση προσώπου**.

2 Αγγίξτε το **Έξυπνη αναγνώριση προσώπου** για να το επιλέξετε.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.



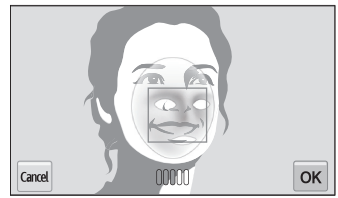
- : Πρόσωπα που έχετε καταχωρίσει ως αγαπημένα. (Για καταγραφή προσώπων ως αγαπημένα, ανατρέξτε στη σελίδα 73.)
- : Πρόσωπα τα οποία η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα.

- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναγνωρίσει και να μην καταγράψει σωστά τα πρόσωπα ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού και τυχόν ασυνήθιστες αλλαγές στη στάση και το πρόσωπο του θέματος, καθώς και ανάλογα με το αν το θέμα φοράει γυαλιά.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να καταγράψει αυτόματα έως και 14 πρόσωπα. Εάν η φωτογραφική μηχανή αναγνωρίσει ένα νέο πρόσωπο τη στιγμή που υπάρχουν ήδη 14 καταγεγραμμένα πρόσωπα, θα αντικαταστήσει το τελευταίο πρόσωπο με το νέο.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει έως και 5 αγαπημένα πρόσωπα σε μία σκηνή.

## Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου)

Μπορείτε να καταγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα, ώστε να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά τα πρόσωπα κατά την εστίαση και την έκθεση.

1. Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Έξυπνη επεξεργασία αναγνώρισης προσώπου**.
2. Αγγίξτε **Το αστέρι μου** για να το επιλέξετε.
3. Ευθυγραμμίστε το πρόσωπο του αντικειμένου σας με την οβάλ γραμμή οδηγού και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για την καταγραφή προσώπου.




- Πραγματοποιήστε λήψεις φωτογραφιών ενός ατόμου κάθε φορά όταν κάνετε καταγραφή προσώπων.
- Κάντε λήψη 5 φωτογραφιών του προσώπου του ατόμου που θέλετε για βέλτιστα αποτελέσματα: μία από μπροστά, μία από αριστερά, μία από δεξιά, μία από επάνω και μία από κάτω.
- Ενώ κάνετε λήψη φωτογραφιών από αριστερά, δεξιά, πάνω και κάτω, δώστε οδηγίες στο πρόσωπο που φωτογραφίζετε ώστε να μην στρέψει το πρόσωπό του περισσότερο από 30 μοίρες.
- Μπορείτε να καταγράψετε ένα πρόσωπο ακόμα και αν κάνετε λήψη μίας φωτογραφίας του προσώπου αυτού.

4 Επιλέξτε ⮌ όταν εμφανίζεται η λίστα προσώπων.
- Τα αγαπημένα σας πρόσωπα υποδεικνύονται με ένα ★ στη λίστα προσώπων.

- Μπορείτε να καταγράψετε έως και 6 αγαπημένα πρόσωπα.
- Το φλας δεν ενεργοποιείται όταν καταγράφετε ένα αγαπημένο πρόσωπο.
- Αν καταγράψετε το ίδιο πρόσωπο δύο φορές, μπορείτε να διαγράψετε ένα από τα πρόσωπα από τη λίστα προσώπων.

### Αλλαγή της κατάταξης των αγαπημένων προσώπων σας

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Έξυπνη επεξεργασία αναγνώρισης προσώπου**.

2 Αγγίξτε το **Λίστα προσώπων** για να το επιλέξετε.

3 Αγγίξτε ★123 → **Ναι**, και μετά σύρετε το πρόσωπο σε καινούρια θέση.

4 Αγγίξτε **OK** για να αποθηκευτεί.

Για να αλλάξετε την κατάταξη των αγαπημένων προσώπων σας στη λειτουργία αναπαραγωγής, ανατρέξτε στην ενότητα "Κατάταξη αγαπημένων σας προσώπων" που ξεκινά στη σελίδα 90.

### Διαγραφή αγαπημένου προσώπου

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Έξυπνη επεξεργασία αναγνώρισης προσώπου**.

2 Αγγίξτε το **Λίστα προσώπων** για να το επιλέξετε.

3 Αγγίξτε ★🗑 → ένα πρόσωπο → **OK**.

4 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, αγγίξτε το **Ναι**.

Για να διαγράψετε ένα αγαπημένο πρόσωπο στη λειτουργία αναπαραγωγής, ανατρέξτε στην ενότητα "Διαγραφή αγαπημένου προσώπου" στη σελίδα 90.

## Συμβουλές εντοπισμού προσώπων

- Όταν η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει ένα πρόσωπο, παρακολουθεί αυτόματα το εντοπισμένο πρόσωπο.
- Ο εντοπισμός προσώπου ενδέχεται να μην είναι αποτελεσματικός όταν:
  - το θέμα βρίσκεται μακριά από τη φωτογραφική μηχανή (Το πλαίσιο εστίασης αποκτά πορτοκαλί χρώμα όταν χρησιμοποιούνται οι επιλογές Στιγμιότυπο χαμόγελου και Αναγνώριση βλεφαρίσματος.)
  - είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό
  - το θέμα δεν βρίσκεται απέναντι από τη φωτογραφική μηχανή
  - το θέμα φοράει γυαλιά ηλίου ή μάσκα
  - η έκφραση του προσώπου που φωτογραφίζετε αλλάζει σημαντικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή οι συνθήκες φωτισμού δεν είναι σταθερές
- Ο εντοπισμός προσώπου δεν είναι διαθέσιμος όταν ρυθμίζετε επιλογές προσαρμογής εικόνας ή έξυπνη αυτόματη εστίαση αφής.
- Ανάλογα με τις επιλογές λήψης, ενδέχεται να διαφέρουν οι διαθέσιμες επιλογές εντοπισμού προσώπου.
- Η λειτουργία χρονόμετρου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε ορίσει.
- Όταν ορίζετε επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η περιοχή αυτόματης εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα σε Πολλαπλή αυτόματη εστίαση.
- Ανάλογα με τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου που επιλέξατε, ορισμένες επιλογές ριπών λήψης δεν είναι διαθέσιμες.
- Όταν ορίζετε την επιλογή Έξυπνη αναγνώριση προσώπου και τραβάτε φωτογραφίες προσώπων που έχουν εντοπιστεί, τα πρόσωπα αυτά καταγράφονται στη λίστα προσώπων.
- Μπορείτε να δείτε τα πρόσωπα που έχουν καταγραφεί με σειρά προτεραιότητας στη λειτουργία αναπαραγωγής. (σελ. 91) Ακόμα και στην περίπτωση που τα πρόσωπα έχουν καταγραφεί με επιτυχία, μπορεί να μην έχουν ταξινομηθεί στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Ένα πρόσωπο που εντοπίζεται με την επιλογή Έξυπνη αναγνώριση προσώπου, ενδέχεται να μην εμφανίζεται στη λίστα προσώπων ή στο Έξυπνο Άλμπουμ.

# Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της φωτεινότητας και του χρώματος, με σκοπό την επίτευξη καλύτερης ποιότητας εικόνας.

## Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης)

Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.

▲ Σκοτεινότερη (-)

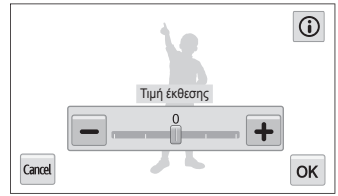
▲ Κανονική (0)

▲ Φωτεινότερη (+)

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Τιμή έκθεσης**.

2 Επιλέξτε την επιθυμητή τιμή έκθεσης μετακινώντας το ρυθμιστικό ή αγγίζοντας τα εικονίδια **+/-**, και κατόπιν αγγίξτε **OK**.

- Η φωτογραφία θα είναι φωτεινότερη καθώς αυξάνεται η έκθεση.




- Αν προσαρμόσετε την έκθεση, η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αυτόματα. Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την τιμή έκθεσης αργότερα για να αποφύγετε την υπερβολική ή τη χαμηλή έκθεση.
- Αν δεν μπορείτε να αποφασίσετε το κατάλληλο επίπεδο έκθεσης, επιλέξτε **AEB** (Auto Exposure Bracket - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης). Η φωτογραφική μηχανή θα κάνει λήψη 3 διαδοχικών φωτογραφιών, καθεμία με διαφορετική έκθεση: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. (σελ. 80)

## Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB)

Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το θέμα ή υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου, τότε το θέμα ενδέχεται να εμφανιστεί σκοτεινό στη φωτογραφία. Στην περίπτωση αυτή, ορίστε την επιλογή Auto Contrast Balance (ACB - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης).

▲ Χωρίς ACB

▲ Με ACB

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU.

2 Αγγίξτε **ACB**, και κατόπιν ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε με την αφή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| OFF | **Απενεργοποίηση**: Το ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) απενεργοποιείται. |
| ACB | **Ενεργοποίηση**: Το ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) ενεργοποιείται. |

- Η λειτουργία ACB είναι πάντα ενεργοποιημένη στις λειτουργίες Έξυπνη αυτόματη, Σκηνή (**Παραλία & Χιόνι**).
- Η λειτουργία ACB δεν είναι διαθέσιμη όταν ορίζετε τις επιλογές ριπής λήψεων.

## Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης

Η επιλογή φωτομέτρησης αφορά στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός. Η φωτεινότητα και το φως των φωτογραφιών σας ποικίλλουν ανάλογα με τη λειτουργία φωτομέτρησης που επιλέγετε.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Μέτρηση έκθεσης**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Πολλαπλές περιοχές**:<br>• Η φωτογραφική μηχανή χωρίζει το καρέ σε διάφορες ζώνες και, στη συνέχεια, μετρά την ένταση του φωτός κάθε ζώνης.<br>• Επιλογή κατάλληλη για απλές φωτογραφίες. |
| | **Σημείο**:<br>• Η φωτογραφική μηχανή μετρά την ένταση του φωτός του ίδιου του κέντρου του πλαισίου.<br>• Αν ένα θέμα δεν βρίσκεται στο κέντρο του πλαισίου, η φωτογραφία ενδέχεται να μην έχει την κατάλληλη έκθεση.<br>• Επιλογή κατάλληλη για αντικείμενο με οπίσθιο φωτισμό. |
| | **Σταθμισμένη στο κέντρο**:<br>• Η φωτογραφική μηχανή υπολογίζει το μέσο όρο της φωτομέτρησης βάσει ολόκληρου του πλαισίου με έμφαση στο κέντρο.<br>• Επιλογή κατάλληλη για φωτογραφίες με αντικείμενα που βρίσκονται στο κέντρο του πλαισίου. |

## Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού

Το χρώμα της φωτογραφίας εξαρτάται από τον τύπο και την ποιότητα της πηγής φωτός. Αν θέλετε το χρώμα της φωτογραφίας σας να είναι πιο ρεαλιστικό, επιλέξτε μια ρύθμιση ισορροπίας του λευκού χρώματος κατάλληλη για τις συνθήκες φωτισμού, όπως Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά ή Λαμπτήρας βολφραμίου.

AWB Αυτόματη ισορροπία λευκού

Φως ημέρας

Συννεφιά

Λαμπτήρας βολφραμίου

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Ισορροπία λευκού**.

2 Αγγίξτε την επιθυμητή επιλογή ισορροπίας λευκού, και κατόπιν αγγίξτε το **OK**.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| AWB | **Αυτόματη ισορροπία λευκού**: Αυτόματη ρύθμιση της ισορροπίας λευκού με βάση τις συνθήκες φωτισμού. |
| | **Φως ημέρας**: Για υπαίθριες φωτογραφίες σε ηλιόλουστη ημέρα. |
| | **Συννεφιά**: Για υπαίθριες φωτογραφίες, όταν έχει συννεφιά ή σε σκιερούς χώρους. |
| | **Υψηλός φθορισμός**: Για λήψη υπό φωτισμό ημέρας φθορισμού ή φωτισμό φθορισμού τριών διαστάσεων. |
| | **Χαμηλός φθορισμός**: Για τη λήψη υπό λευκό φωτισμό φθορισμού. |
| | **Λαμπτήρας βολφραμίου**: Για λήψη φωτογραφιών σε εσωτερικό χώρο υπό λυχνίες πυρακτώσεως ή αλογόνου. |
| | **Προσαρμοσμένη ρύθμιση**: Για χρήση ρυθμίσεων ισορροπίας λευκού που ορίζετε εσείς. (σελ. 79) |

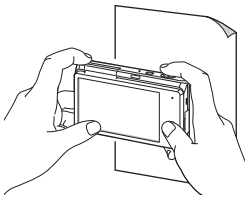
### Προσαρμοσμένη ρύθμιση ισορροπίας λευκού

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ισορροπία λευκού τραβώντας μια φωτογραφία μιας λευκής επιφάνειας, όπως ένα κομμάτι χαρτί, υπό τις συνθήκες φωτισμού στις οποίες προτίθεστε να κάνετε λήψη φωτογραφίας. Η λειτουργία ισορροπίας λευκού θα σας βοηθήσει να ταιριάξετε τα χρώματα στη φωτογραφία σας με την πραγματική σκηνή.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Ισορροπία λευκού**.

2 Αγγίξτε **Προσαρμοσμένη ρύθμιση** για να την επιλέξετε.

3 Στοχεύστε το φακό σε ένα κομμάτι λευκού χαρτιού και μετά πατήστε το [**Κλείστρο**].



# Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων

Η λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που κινούνται γρήγορα ή η αποτύπωση φυσικών εκφράσεων του προσώπου και χειρονομιών των θεμάτων σας στις φωτογραφίες είναι δύσκολη υπόθεση. Επίσης, μπορεί να είναι δύσκολη η σωστή ρύθμιση της έκθεσης και η επιλογή σωστής πηγής φωτός. Στις περιπτώσεις αυτές, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες ριπής λήψεων.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Συνεχόμενη λήψη**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Μονή**: Λήψη μίας μόνο φωτογραφίας. |
| 3F | **Συνεχόμενη (3fps)**: Λήψη 3 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχώς. (Μπορείτε να τραβήξετε έως 6 φωτογραφίες με μία ριπή.) |
| 5F | **Συνεχόμενη (5fps)**: Λήψη 5 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχώς. (Μπορείτε να τραβήξετε έως 6 φωτογραφίες με μία ριπή.) |
| 10F | **Συνεχόμενη (10fps)**: Λήψη 10 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχώς. (Μπορείτε να τραβήξετε έως 6 φωτογραφίες με μία ριπή.) |
| AEB | **AEB**:<br>• Λήψη 3 διαδοχικών φωτογραφιών, καθεμία με διαφορετική έκθεση: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση.<br>• Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για λήψη της φωτογραφίας. Χρησιμοποιήστε τρίποδο για καλύτερα αποτελέσματα. |

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**].

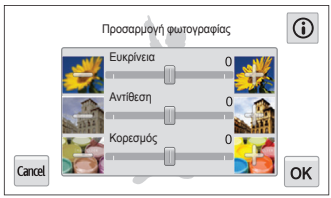
- Ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή τραβά συνεχόμενες φωτογραφίες.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας, το χρονόμετρο, το ACB, και τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου μόνον εάν επιλέξετε **Μονή**.
- Μπορεί να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση των φωτογραφιών ανάλογα με τη χωρητικότητα και την απόδοση της κάρτας μνήμης.
- Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει πάντα τις φωτογραφίες που τραβήξατε πριν επιστρέψει σε λειτουργία λήψης.

# Προσαρμογή φωτογραφιών

Προσαρμόστε την ευκρίνεια, τον κορεσμό και την αντίθεση των φωτογραφιών σας.

1 Σε λειτουργία λήψης, αγγίξτε MENU → **Προσαρμογή φωτογραφίας**.




2 Επιλέξτε την επιθυμητή τιμή μετακινώντας το ρυθμιστικό ή αγγίζοντας τα εικονίδια **+/-**.

| Ευκρίνεια | Περιγραφή |
|---|---|
| - | Γίνονται πιο απαλά τα άκρα των φωτογραφιών (κατάλληλο για την επεξεργασία των φωτογραφιών στον υπολογιστή σας). |
| + | Γίνονται πιο ευκρινή τα άκρα, βελτιώνοντας την καθαρότητα των φωτογραφιών σας. (Με αυτό τον τρόπο, αυξάνεται επίσης ο "θόρυβος" στις φωτογραφίες σας). |

| Αντίθεση | Περιγραφή |
|---|---|
| - | Μειώστε το χρώμα και τη φωτεινότητα. |
| + | Αυξήστε το χρώμα και τη φωτεινότητα. |

| Κορεσμός | Περιγραφή |
|---|---|
| - | Μειώστε τον κορεσμό. |
| + | Αυξήστε τον κορεσμό. |

3 Αγγίξτε **OK** για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις σας.

Επιλέξτε 0 αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε κανένα εφέ (κατάλληλο για εκτύπωση).

# Μείωση του ήχου του ζουμ

Όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ ενώ εγγράφετε βίντεο, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ηχογραφήσει τον ήχο του ζουμ στα βίντεο. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ενεργού ήχου για μείωση του θορύβου του ζουμ.

1 Σε λειτουργία λήψης βίντεο, αγγίξτε MENU → **Φωνή**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή**: Ενεργοποιήστε τη λειτουργία ενεργού ήχου για μείωση του θορύβου του ζουμ. |
| | **Διαμόρφωση Ήχου Απενεργοποιημένη**: Απενεργοποιήστε τη λειτουργία ενεργού ήχου για εγγραφή του θορύβου του ζουμ. |
| | **Σίγαση**: Χωρίς εγγραφή ήχων. |

- Μην μπλοκάρετε το μικρόφωνο όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ενεργού ήχου.
- Ηχογραφήσεις με τον ενεργό ήχο μπορεί να διαφέρουν από τους πραγματικούς ήχους.
- Στη λειτουργία Picture in Picture, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ενεργού ήχου.

# Αλλαγή των επιλογών εγγραφής με εξοικονόμηση ενέργειας

Κατά την εγγραφή βίντεο, αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 5 λεπτά, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

1 Σε λειτουργία λήψης βίντεο, αγγίξτε MENU → **Εγγραφή με εξοικονόμηση ενέργειας**.

2 Ορίστε μια επιλογή.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| PEF OFF | **Απενεργοποίηση**: Η εγγραφή με εξοικονόμηση ενέργειας έχει απενεργοποιηθεί. |
| REC | **Ενεργοποίηση**: Η εγγραφή με εξοικονόμηση ενέργειας έχει ενεργοποιηθεί. |

- Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, μετακινήστε τη φωτογραφική μηχανή, αγγίξτε την οθόνη ή πατήστε ένα κουμπί για να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η οθόνη σκοτεινιάζει 3 λεπτά μετά την τελευταία λειτουργία ώστε να εξοικονομηθεί ενέργεια.

# Διαθέσιμες επιλογές λήψης ανά λειτουργία λήψης

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις επιλογές λήψης, ανατρέξτε στο "Επιλογές λήψης". (σελ. 61)

| | Έξυπνη αυτόματη | Πρόγραμμα | Βίντεο | Σκηνή | Ζωντανό πανόραμα | Λήψη χειρονομίας | Λήψη χαμηλού φωτισμού | Παλέτα ομορφιάς | Εντυπωσιακό στιγμιότυπο | HDR Plus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ανάλυση** | O | O | O | O | □ | O | O | O | O | O |
| **Ποιότητα** | □ | O | □ | O | □ | O | □ | O | O | O |
| **Χρονόμετρο** | △ | O | △ | O | - | - | - | - | O | △ |
| **Φλας** | △ | O | - | □ | - | △ | - | △ | △ | - |
| **Ευαισθησία ISO** | - | O | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Μακροφωτογράφηση** | - | O | - | - | - | - | - | - | □ | O |
| **Περιοχή εστίασης** | - | O | - | - | - | - | - | - | - | △ |
| **Ανίχνευση προσώπου** | - | O | - | - | - | - | □ | □ | □ | - |
| **EV** | - | O | O | - | - | - | - | - | - | - |
| **ACB** | - | O | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Μέτρηση έκθεσης** | - | O | O | - | - | - | - | - | - | O |
| **Ισορροπία λευκού** | - | O | O | - | - | - | O | - | - | - |
| **Συνεχόμενη λήψη** | - | O | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Έξυπνο φίλτρο** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Προσαρμογή φωτογραφίας** | - | O | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Ενεργός Ήχος** | - | - | O | - | - | - | - | - | - | - |
| **Ψηφιακό ζουμ** | - | O | - | △ | - | - | - | - | - | - |
| **Έξυπνο ζουμ** | □ | △ | - | △ | - | - | - | - | - | - |
| **OIS** | - | O | O | - | - | - | O | - | - | - |

O: η επιλογή είναι διαθέσιμη στην συγκεκριμένη λειτουργία. △: ορισμένες επιλογές είναι περιορισμένες σε αυτές τις λειτουργίες.
□: στις λειτουργίες αυτές, κάποιες επιλογές ρυθμίζονται ως προεπιλογή και η ρύθμιση προεπιλογής είναι σταθερή.
–: η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη στην συγκεκριμένη λειτουργία.

| | Φίλτρο Φωτογραφίας | Φίλτρο Ταινίας | Picture in Picture | Διαχωρισμένη λήψη | Μαγικό καρέ | Το μαγικό καρέ μου | Καλλιτεχνικό πινέλο | Φωτογραφία κίνησης | Φωτογραφία 3D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ανάλυση** | △ | △ | □ | △ | □ | □ | △ | □ | □ |
| **Ποιότητα** | O | △ | □ | O | O | O | O | □ | □ |
| **Χρονόμετρο** | O | △ | △ | △ | O | △ | △ | - | △ |
| **Φλας** | △ | - | △ | △ | △ | △ | △ | - | △ |
| **Ευαισθησία ISO** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Μακροφωτογράφηση** | - | - | - | - | - | - | - | O | - |
| **Περιοχή εστίασης** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Ανίχνευση προσώπου** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **EV** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **ACB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Μέτρηση έκθεσης** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Ισορροπία λευκού** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Συνεχόμενη λήψη** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Έξυπνο φίλτρο** | - | - | - | O | - | - | - | - | - |
| **Προσαρμογή φωτογραφίας** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Ενεργός Ήχος** | - | △ | - | - | - | - | - | - | - |
| **Ψηφιακό ζουμ** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Έξυπνο ζουμ** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **OIS** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

O: η επιλογή είναι διαθέσιμη στην συγκεκριμένη λειτουργία. △: ορισμένες επιλογές είναι περιορισμένες σε αυτές τις λειτουργίες.
□: στις λειτουργίες αυτές, κάποιες επιλογές ρυθμίζονται ως προεπιλογή και η ρύθμιση προεπιλογής είναι σταθερή.
–: η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη στην συγκεκριμένη λειτουργία.

# Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται η σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ή τηλεόραση (υψηλής ευκρίνειας HDTV, τηλεόραση 3D).


Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής ..... 87
- Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής ..... 87
- Προβολή φωτογραφιών ..... 94
- Αναπαραγωγή βίντεο ..... 97

Επεξεργασία φωτογραφίας ..... 99
- Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας ..... 99
- Περιστροφή φωτογραφίας ..... 99
- Περικοπή φωτογραφίας ..... 100
- Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο ..... 100
- Προσαρμογή των φωτογραφιών ..... 101
- Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) ..... 103

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση (τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV, τηλεόραση 3D) ... 104

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή ..... 107
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows ..... 107
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac ..... 108

Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή ..... 109
- Εγκατάσταση iLauncher ..... 109
- Χρήση του iLauncher ..... 110

# Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και ο τρόπος διαχείρισης των αρχείων.

## Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής

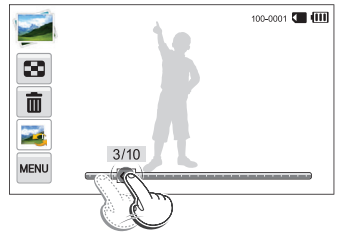
Προβάλετε φωτογραφίες ή αναπαράγετε βίντεο και φωνητικά υπομνήματα που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή σας.

1 Πατήστε [▶].

- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.
- Όταν είναι απενεργοποιημένη η φωτογραφική μηχανή, ενεργοποιείται και εμφανίζει το πιο πρόσφατο αρχείο.
- Για την προβολή των αρχείων ανά κατηγορία, αγγίξτε στην αρχική οθόνη. (σελ. 91)

2 Σύρετε την εικόνα προς τα αριστερά ή τα δεξιά για να την μετακινήσετε σε άλλο αρχείο.

- Για τη γρήγορη παράλειψη των αρχείων, γείρετε τη φωτογραφική μηχανή προς την κατεύθυνση που θέλετε να αλλάζουν τα αρχεία. (σελ. 88)
- Μπορείτε επίσης να αγγίξετε και να κρατήσετε το αριστερό άκρο ή το δεξί άκρο της οθόνης για να παραλείπετε γρήγορα αρχεία.

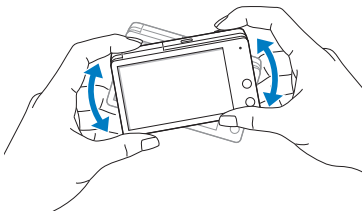



- Μπορείτε επίσης να σύρετε το ρυθμιστικό προς τα αριστερά ή τα δεξιά για μετακινηθείτε στο προηγούμενο ή το επόμενο αρχείο.

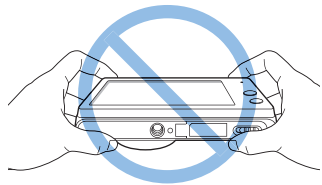
Ενδέχεται να μην είστε σε θέση να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε αρχεία που έχουν φωτογραφηθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές, εξαιτίας μεγεθών (μέγεθος εικόνας, κ.λπ.) ή codec που δεν υποστηρίζονται. Χρησιμοποιήστε υπολογιστή ή άλλη συσκευή για να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε τα αρχεία αυτά.

### Προβολή αρχείων με αναγνώριση κίνησης

Μπορείτε να προβάλετε αρχεία στη λειτουργία αναπαραγωγής, γέρνοντας τη φωτογραφική μηχανή.

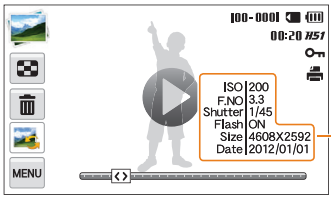


- Η αναγνώριση κίνησης ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με την οθόνη παράλληλη προς το έδαφος.



- Όταν περιστρέφετε τη φωτογραφική μηχανή κατά 90° ή 180° κατά την προβολή μιας φωτογραφίας, η φωτογραφική μηχανή αλλάζει αυτόματα τον προσανατολισμό της συγκεκριμένης φωτογραφίας. (σελ. 142)
- Για να απενεργοποιήσετε την αναγνώριση κίνησης, αγγίξτε MENU → **Προβολή χειρονομίας** → **Απενεργοποίηση**.

## Εμφάνιση σε λειτουργία αναπαραγωγής




Πληροφορίες αρχείου

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| 00:20 | Διάρκεια βίντεο |
| H51 | Φωτογραφία που τραβήχτηκε στη Λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας (Βλ. "Προβολή αρχείων ως φάκελος", σελ. 91) |
| 100-0001 | Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου |
| | Αρχείο GIF |
| | Το βίντεο περιλαμβάνει φωτογραφίες που τραβήχτηκαν κατά την εγγραφή |

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Φωτογραφία που τραβήχτηκε σε λειτουργία φωτογραφίας 3D |
| | Προστατευμένο αρχείο |
| | Η σειρά εκτύπωσης έχει ρυθμιστεί (DPOF) |
| | Διαγραφή αρχείων (σελ. 93) |
| | Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες (σελ. 92) |
| | Αποστολή αρχείων στην επιλεγμένη ιστοσελίδα κοινής χρήσης αρχείων ή αποστολή αρχείων μέσω email (σελ. 123) |
| | Αναπαραγωγή βίντεο (σελ. 97) |

Αν θέλετε να εμφανίσετε στοιχεία του αρχείου στην οθόνη, αγγίξτε το MENU → **Πληροφορίες αρχείου** → **Ενεργοποίηση**.

### Κατάταξη αγαπημένων σας προσώπων

Μπορείτε να κατατάξετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, αγγίξτε το MENU → **Λίστα προσώπων**.

- Σε προβολή μικρογραφιών ή έξυπνου άλμπουμ, αγγίξτε MENU → **Λίστα προσώπων**.

2 Αγγίξτε ★123 → **Ναι**, και μετά σύρετε το πρόσωπο σε καινούρια θέση.

3 Αγγίξτε **OK** για να αποθηκευτούν οι ρυθμίσεις σας.

Αγγίξτε το AUTO ON για να προβάλετε μόνο το αγαπημένο σας πρόσωπο στη λίστα προσώπων.

### Διαγραφή αγαπημένου προσώπου

Μπορείτε να διαγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, αγγίξτε το MENU → **Λίστα προσώπων**.

- Σε προβολή μικρογραφιών ή έξυπνου άλμπουμ, αγγίξτε MENU → **Λίστα προσώπων**.

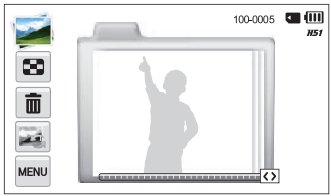
2 Αγγίξτε ★🗑 → ένα πρόσωπο → **OK**.

3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, αγγίξτε το **Ναι**.

### Προβολή αρχείων ως φάκελος

Φωτογραφίες που τραβήχτηκαν σε λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας εμφανίζονται ως φάκελος.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, σύρετε την εικόνα αριστερά ή δεξιά ή μετακινήστε το ρυθμιστικό για να την μετακινήσετε σε επιθυμητό φάκελο.
   - Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει αυτόματα φωτογραφίες στο φάκελο.




2 Αγγίξτε το φάκελο για να τον ανοίξετε.

3 Σύρετε την εικόνα προς τα αριστερά ή τα δεξιά ή μετακινήστε το ρυθμιστικό για να την μετακινήσετε σε άλλο αρχείο.

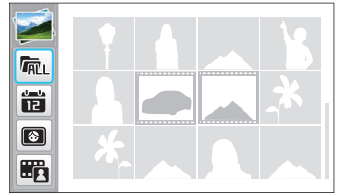
4 Αγγίξτε ⮌ για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

### Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ

Τα αρχεία προβάλλονται ανά κατηγορία, όπως ημερομηνία, πρόσωπο ή τύπο αρχείου.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .
   - Μπορείτε επίσης να μεταβείτε στο Έξυπνο άλμπουμ αγγίζοντας το ή περιστρέφοντας το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά στη λειτουργία αναπαραγωγής.

2 Αγγίξτε → μια επιλογή κατηγορίας.



| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Προβολή αρχείων κανονικά. |
| | Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημερομηνίας αποθήκευσης. |
| | Τα αρχεία προβάλλονται βάσει αναγνωρισμένων προσώπων και αγαπημένων προσώπων. |
| | Τα αρχεία προβάλλονται βάσει του τύπου αρχείου. |

3 Αγγίξτε τη λίστα που επιθυμείτε για να την ανοίξετε.
- Για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

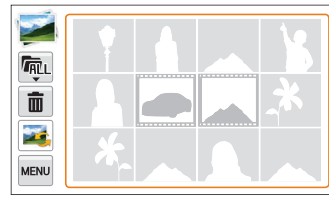
4 Αγγίξτε ένα αρχείο για να το προβάλλετε σε ολόκληρη την οθόνη.

- Ενδέχεται να χρειαστεί κάποιος χρόνος για να ανοίξει η φωτογραφική μηχανή το Έξυπνο άλμπουμ, να αλλάξει την κατηγορία ή να αναδιοργανώσει τα αρχεία.
- Αν διαγράψετε μια κατηγορία, όλα τα αρχεία στην κατηγορία θα διαγραφούν.

**Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες**

Πραγματοποιήστε σάρωση των μικρογραφιών των αρχείων.

Σε λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για την προβολή μικρογραφιών (12 κάθε φορά). Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά μία ή δύο φορές ακόμα, ώστε να εμφανιστούν περισσότερες μικρογραφίες (20 ή 48 κάθε φορά). Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.




Αγγίξτε ένα αρχείο για να το προβάλλετε σε ολόκληρη την οθόνη.

Σύρετε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω για να μετακινηθείτε στην προηγούμενη ή την επόμενη σελίδα των μικρογραφιών.

## Προστασία αρχείων

Προστατέψτε τα αρχεία σας από την τυχαία διαγραφή.

1 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε να διαγράψετε και μετά αγγίξτε το MENU.

2 Επιλέξτε **Προστασία** → **Ενεργοποίηση**.

Δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να περιστρέψετε ένα προστατευμένο αρχείο.

## Διαγραφή αρχείων

Επιλέξτε τα αρχεία που προορίζονται για διαγραφή στη λειτουργία αναπαραγωγής.

### Διαγραφή ενός αρχείου

Μπορείτε να επιλέξετε ένα αρχείο και μετά να το διαγράψετε.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, εντοπίστε το αρχείο που θέλετε να διαγράψετε και μετά αγγίξτε το 🗑.

2 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, αγγίξτε το **Ναι**.

- Μπορείτε επίσης να διαγράψετε αρχεία στη λειτουργία αναπαραγωγής αγγίζοντας το MENU → **Διαγραφή** → **Διαγραφή** → **Ναι**.
- Κατά την προβολή αρχείων ως φάκελο, αγγίξτε 🗑 για διαγραφή όλων των φωτογραφιών στο φάκελο.
- Για να διαγράψετε μια συγκεκριμένη φωτογραφία σε φάκελο, ανοίξτε το φάκελο, επιλέξτε ένα αρχείο, και κατόπιν αγγίξτε 🗑.

**Διαγραφή πολλαπλών αρχείων**

Μπορείτε να επιλέγετε πολλά αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Σε προβολή μικρογραφιών, αγγίξτε το .

2 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε να διαγράψετε και μετά αγγίξτε το .

3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, αγγίξτε το **Ναι**.

Όταν ταξινομείτε αρχεία ανά κατηγορία, η διαγραφή της κατηγορίας διαγράφει όλα τα αρχεία της κατηγορίας.

**Διαγραφή όλων των αρχείων**

Μπορείτε να επιλέξετε όλα τα αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, αγγίξτε το MENU → **Διαγραφή**.
- Κατά την εμφάνιση αρχείων σε προβολή Έξυπνου άλμπουμ ή μικρογραφιών, αγγίξτε MENU → **Διαγραφή** για διαγραφή αρχείων.

2 Αγγίξτε το **Διαγραφή όλων**.

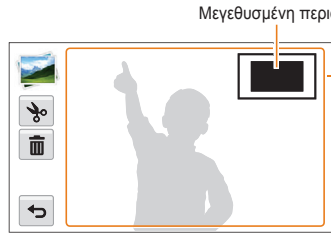
3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, αγγίξτε το **Ναι**.
- Διαγράφονται όλα τα αρχεία που δεν είναι προστατευμένα.

## Προβολή φωτογραφιών

Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών.

### Μεγέθυνση φωτογραφίας

Σε λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να μεγεθύνετε ένα τμήμα της φωτογραφίας. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να το σμικρύνετε.




| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Ξάκρισμα της φωτογραφίας (η φωτογραφική μηχανή θα την αποθηκεύσει ως νέο αρχείο). |
| | Διαγραφή του αρχείου. |
| | Επιστροφή στην αρχική προβολή. |

### Προβολή πανοραμικών φωτογραφιών

Δείτε φωτογραφίες που λήφθηκαν σε λειτουργία ζωντανού πανοράματος.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, τραβήξτε την εικόνα αριστερά ή δεξιά για να την μετακινήσετε σε επιθυμητή πανοραμική φωτογραφία.
   - Εμφανίζεται στην οθόνη ολόκληρη η πανοραμική φωτογραφία.

2 Αγγίξτε το ▶.
   - Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί μία αυτόματη κύλιση από αριστερά προς τα δεξιά για μια οριζόντια πανοραμική φωτογραφία και από πάνω προς τα κάτω για μια κάθετη πανοραμική φωτογραφία. Κατόπιν η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει σε λειτουργία αναπαραγωγής.
   - Κατά την αναπαραγωγή μιας πανοραμικής φωτογραφίας, αγγίξτε ❙❙ για παύση ή αγγίξτε ▶ για συνέχιση.
   - Όταν γίνεται παύση αναπαραγωγής πανοραμικής φωτογραφίας, τραβήξτε την εικόνα για να μετακινήσετε την φωτογραφία οριζόντια ή κάθετα, αναλόγως της κατεύθυνσης προς την οποία κινηθήκατε όταν τραβήξατε την φωτογραφία.

3 Αγγίξτε ⮌ για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

- Μπορείτε να αναπαράγετε την πανοραμική φωτογραφία αγγίζοντας ▶ μόνο όταν το μακρύτερο άκρο της φωτογραφίας είναι δύο ή περισσότερες φορές μακρύτερο από το κοντύτερο άκρο.
- Στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, μια φωτογραφία που τραβήχτηκε σε λειτουργία πανοράματος 3D εμφανίζεται ως πανοραμική φωτογραφία 2D. Για να δείτε το εφέ 3D, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τηλεόραση 3D ή μόνιτορ 3D. (σελ. 106)

### Προβολή κινούμενων φωτογραφιών

Προβολή αρχείων GIF με κίνηση επανειλημμένα που τραβήχτηκαν σε τρόπο λειτουργίας Φωτογραφία κίνησης.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, τραβήξτε την εικόνα αριστερά ή δεξιά για να την μετακινήσετε σε επιθυμητό αρχείο GIF.

2 Αγγίξτε το ▶.

3 Αγγίξτε ⮌ για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

### Αναπαραγωγή παρουσίασης διαφανειών

Εφαρμόζει εφέ και ήχο σε προβολή των φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών. Η λειτουργία της παρουσίασης διαφανειών δεν είναι εφικτή για βίντεο και αρχεία GIF.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, αγγίξτε MENU.

2 Αγγίξτε **Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής** .
- Μεταβείτε απευθείας στο βήμα 5 για να ξεκινήσει μια παρουσίαση διαφανειών χωρίς εφέ.

3 Ορίστε μια επιλογή εφέ παρουσίασης διαφανειών.

* Προεπιλογή

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής** | Επιλέξτε αν η προβολή ως παρουσίαση διαφανειών θα επαναληφθεί ή όχι. (**Μία αναπαραγωγή***, **Επανάληψη**) |

* Προεπιλογή

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Διάστημα** | • Επιλέξτε το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών. (**1 δευτ.***, **3 δευτ.**, **5 δευτ.**, **10 δευτ.**)<br>• Πρέπει να ρυθμίσετε την επιλογή Εφέ σε **Απενεργοποίηση** για να ορίσετε το διάστημα. |
| **Μουσική** | Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται στο παρασκήνιο. |
| **Εφέ** | • Επιλέξτε το εφέ της αλλαγής σκηνής μεταξύ φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **Ήρεμο***, **Λαμπερό**, **Χαλαρό**, **Ζωηρό**, **Γλυκό**)<br>• Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να ακυρώσετε τα εφέ.<br>• Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή Εφέ, το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών καθορίζεται στο 1 δευτερόλεπτο. |

4 Αγγίξτε το ⮌.

5 Επιλέξτε **Εκκίνηση Λευκώματος**.

6 Προβολή της παρουσίασης διαφανειών.
- Αγγίξτε ❙❙ για να κάνετε παύση της παρουσίασης διαφανειών.
- Αγγίξτε ▶ για να συνεχίσετε την παρουσίαση διαφανειών.

- Αγγίξτε την οθόνη, και κατόπιν αγγίξτε ⮌ για να σταματήσει η παρουσίαση διαφανειών και να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Αγγίξτε 🔊 για να προσαρμόσετε το επίπεδο έντασης.

## Αναπαραγωγή βίντεο

Σε λειτουργία αναπαραγωγής, μπορείτε να προβάλετε ένα βίντεο και μετά να καταγράψετε ή να αποκόψετε κομμάτια από το αναπαραγόμενο βίντεο. Μπορείτε να αποθηκεύσετε ως νέα αρχεία τα τμήματα που καταγράψατε ή αποκόψατε.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, εντοπίστε ένα βίντεο και μετά αγγίξτε το ▶.

2 Προβάλετε το βίντεο.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| ▶ | Αναπαραγωγή. |
| ◀◀ | Αναζήτηση προς τα πίσω. |
| ❚❚/▶ | Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής. |
| ▶▶ | Αναζήτηση προς τα εμπρός. |
| 🔊 | Ρύθμιση της έντασης ή σίγαση του ήχου. |
| ⮌ | Επιστροφή σε λειτουργία αναπαραγωγής. |

Όταν γίνεται αναπαραγωγή ταινίας, οι λειτουργίες αναζήτηση μπροστά/ αναζήτηση προς τα πίσω/ παύση μπορούν να χρησιμοποιηθούν μετά από 2 δευτερόλεπτα.

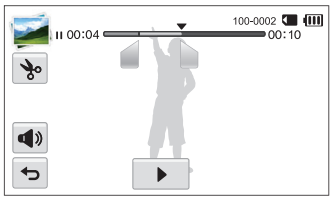
## Αποκοπή τμημάτων από βίντεο

1 Κατά την προβολή ενός βίντεο, αγγίξτε το ❙❙ στο σημείο από το οποίο θα ξεκινήσει η αποκοπή του τμήματος που θέλετε.

2 Αγγίξτε ✂ → ▶.

3 Αγγίξτε το ❙❙ στο σημείο που θέλετε να σταματήσει η αποκοπή.

- Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την αποκοπή (ξάκρισμα) της σκηνής, σύροντας τις λαβές που εμφανίζονται στη γραμμή προόδου.




4 Αγγίξτε το ✂.

5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, αγγίξτε το **Ναι**.

- Το αρχικό βίντεο πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει το επεξεργασμένο βίντεο ως νέο αρχείο και αφήνει το αρχικό βίντεο άθικτο.

## Καταγραφή εικόνας από βίντεο

1 Κατά την προβολή ενός βίντεο, αγγίξτε το ❙❙ στο σημείο που θέλετε την καταγραφή της εικόνας.

2 Αγγίξτε το .

3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, αγγίξτε το **Ναι**.

- Η ανάλυση της καταγεγραμμένης εικόνας θα είναι ίδια με εκείνη του βίντεο από το οποίο προήλθε.
- Η καταγεγραμμένη εικόνα αποθηκεύεται ως νέο αρχείο.

# Επεξεργασία φωτογραφίας

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος επεξεργασίας των φωτογραφιών.

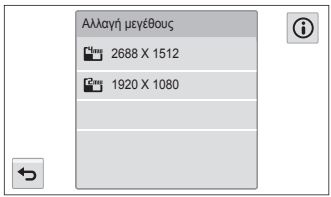
- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει τις επεξεργασμένες φωτογραφίες ως νέα αρχεία.
- Όταν επεξεργάζεστε φωτογραφίες, η φωτογραφική μηχανή μειώνει αυτομάτως την ανάλυσή τους. Για τις φωτογραφίες που περιστρέφετε ή αλλάζετε το μέγεθός τους με μη αυτόματο τρόπο, δεν μειώνεται αυτόματα η ανάλυσή τους.
- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε μια φωτογραφία ενώ εμφανίζετε ένα φάκελο. Για να επεξεργαστείτε μια φωτογραφία σε ένα φάκελο, αγγίξτε το φάκελο για να τον ανοίξετε και μετά μετακινηθείτε στη φωτογραφία.
- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε φωτογραφίες που λαμβάνονται σε ορισμένες λειτουργίες όπως η λειτουργία Πανόραμα 3D, η λειτουργία Φωτογραφία 3D, και η λειτουργία Φωτογραφία κίνησης.

## Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας

Αλλάζετε το μέγεθος μιας φωτογραφίας και την αποθηκεύετε ως νέο αρχείο.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, εντοπίστε μια φωτογραφία και μετά αγγίξτε το MENU.

2 Αγγίξτε το **Αλλαγή μεγέθους** και μετά επιλέξτε μια επιλογή μεγέθους.




Οι διαθέσιμες επιλογές για την αλλαγή μεγέθους, διαφέρουν ανάλογα με το αρχικό μέγεθος της φωτογραφίας.

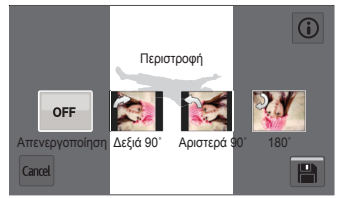
## Περιστροφή φωτογραφίας

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .
- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.

2 Αγγίξτε το και μετά επιλέξτε μια φωτογραφία.

3 Αγγίξτε το και μετά πραγματοποιήστε μια επιλογή περιστροφής.

4 Αγγίξτε για να αποθηκευτεί.




- Η φωτογραφική μηχανή αντικαθιστά το αρχικό αρχείο.
- Σε λειτουργία αναπαραγωγής, αγγίξτε το MENU → **Περιστροφή** για να περιστραφεί μια φωτογραφία.

## Περικοπή φωτογραφίας

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .
   • Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.
2 Αγγίξτε το και μετά επιλέξτε μια φωτογραφία.
3 Αγγίξτε , και κατόπιν επιλέξτε μια περιοχή για να σύρετε και να περικόψετε.
4 Αγγίξτε για να αποθηκευτεί.

## Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο

Εφαρμόζει ειδικά εφέ στις φωτογραφίες σας.

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .
   • Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.
2 Αγγίξτε το και μετά επιλέξτε μια φωτογραφία.
3 Αγγίξτε το .
4 Επιλέξτε ένα φίλτρο και μετά αγγίξτε **OK**.

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Κανονικό** | Κανένα εφέ |
| **Μινιατούρα** | Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα. |
| **Βινιετάρισμα** | Εφαρμογή των χρωμάτων που μοιάζουν παλιά, της υψηλής αντίθεσης και του έντονου εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας. |

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Απαλή εστίαση** | Απόκρυψη των ατελειών του προσώπου ή εφαρμογή εφέ εμφάνισης ονείρου. |
| **Ασπρόμαυρο Φίλμ** | Εφαρμογή εφέ παλιού φιλμ. |
| **Κουκίδα Μισού Τόνου** | Εφαρμογή εφέ μισού τόνου. |
| **Στυλ σκίτσου** | Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι. |
| **Υπερ-ευρυγώνια λήψη** | Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού. |
| **Κλασικό** | Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ. |
| **Ρετρό** | Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου. |
| **Ελαιογραφία** | Εφαρμογή εφέ ελαιογραφίας. |
| **Υδατογραφία** | Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας. |
| **Καρτούν** | Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων. |
| **Φίλτρο διάχυσης** | Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης. |
| **Λήψη ζουμ** | Θόλωμα των άκρων μιας φωτογραφίας ώστε να δίνεται έμφαση στα θέματα στο κέντρο. |

5 Αγγίξτε για να αποθηκευτεί.

## Προσαρμογή των φωτογραφιών

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης της φωτεινότητας, της αντίθεσης ή του κορεσμού ή ο τρόπος διόρθωσης του φαινομένου των κόκκινων ματιών. Όταν το κέντρο μιας φωτογραφίας είναι σκοτεινό, μπορείτε να το ρυθμίσετε ώστε να γίνει φωτεινότερο. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια επεξεργασμένη φωτογραφία ως νέο αρχείο, αλλά μπορεί να μειώσει την ανάλυσή της.

- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, την αντίθεση, και τον κορεσμό και να εφαρμόσετε εφέ έξυπνων φίλτρων ταυτόχρονα.
- Δεν μπορείτε να εφαρμόσετε ACB, ρετουσάρισμα προσώπου, και μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών ταυτόχρονα.

### Ρύθμιση φωτεινότητας, αντίθεσης και κορεσμού

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .
- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.

2 Αγγίξτε το και μετά επιλέξτε μια φωτογραφία.

3 Ορίστε μια επιλογή προσαρμογής.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Φωτεινότητα |
| | Αντίθεση |
| | Κορεσμός |

4 Σύρετε τα ρυθμιστικά ή αγγίξτε τα εικονίδια **+/-** για να προσαρμόσετε την επιλογή.

5 Αγγίξτε το **OK**.

6 Αγγίξτε για να αποθηκευτεί.

### Ρύθμιση σκοτεινών θεμάτων (ACB)

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .
   - Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.

2 Αγγίξτε το και μετά επιλέξτε μια φωτογραφία.

3 Αγγίξτε MENU → **ACB**.

4 Αγγίξτε για να αποθηκευτεί.

### Ρετουσάρισμα προσώπων

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .
   - Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.

2 Αγγίξτε το και μετά επιλέξτε μια φωτογραφία.

3 Αγγίξτε MENU → **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

4 Σύρετε τα ρυθμιστικά ή αγγίξτε τα εικονίδια **+/-** για να προσαρμόσετε την επιλογή.
   - Όσο αυξάνεται ο αριθμός, ο τόνος του δέρματος γίνεται φωτεινότερος και ομαλότερος.

5 Αγγίξτε για να αποθηκευτεί.

### Απαλοιφή φαινομένου κόκκινων ματιών

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .
   - Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.

2 Αγγίξτε το και μετά επιλέξτε μια φωτογραφία.

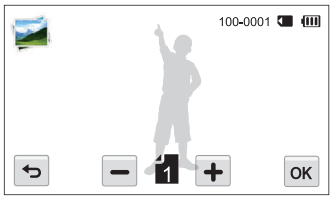
3 Αγγίξτε MENU → **Μείωση κόκκινων ματιών**.

4 Αγγίξτε για να αποθηκευτεί.

## Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF)

Επιλέξτε τις φωτογραφίες που προορίζονται για εκτύπωση και αποθηκεύστε τις επιλογές εκτύπωσης στο Μορφότυπο ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF - Digital Print Order Format). Η πληροφορία αυτή αποθηκεύεται στο φάκελο MISC της κάρτας μνήμης για τη διευκόλυνση της εκτύπωσης σε συμβατούς με το πρότυπο DPOF εκτυπωτές.

1. Σε λειτουργία αναπαραγωγής, εντοπίστε μια φωτογραφία και μετά αγγίξτε το MENU.
2. Αγγίξτε το **DPOF**.
3. Αγγίξτε τα εικονίδια **+/-** για να επιλέξετε τον αριθμό των αντιγράφων και μετά αγγίξτε το **OK**.




- Μπορείτε να δώσετε την κάρτα μνήμης σε ένα κατάστημα εκτυπώσεων που υποστηρίζει DPOF (Μορφότυπος ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης) ή μπορείτε να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες απευθείας στο σπίτι χρησιμοποιώντας έναν εκτυπωτή συμβατό με το πρότυπο DPOF.
- Φωτογραφίες με πλάτος μεγαλύτερο από το χαρτί μπορεί να κοπούν στην αριστερή και δεξιά πλευρά. Βεβαιωθείτε ότι οι διαστάσεις της φωτογραφίας είναι συμβατές με το χαρτί που επιλέξατε.

# Προβολή αρχείων σε τηλεόραση (τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV, τηλεόραση 3D)

Για να εκμεταλλευτείτε τις δυνατότητες αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή σας με μια τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.

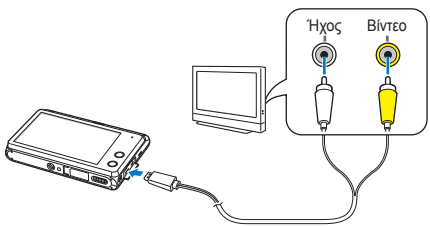
1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε **Συνδεσιμότητα** → **Έξοδος βίντεο**.

3 Επιλέξτε την έξοδο σήματος βίντεο για τη χώρα ή την περιοχή σας. (σελ. 140)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.




6 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και μετά επιλέξτε την πηγή βίντεο A/V χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

7 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Η φωτογραφική μηχανή εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής όταν την συνδέετε με τηλεόραση.

8 Προβάλλετε φωτογραφίες ή αναπαραγάγετε βίντεο χρησιμοποιώντας τη φωτογραφική μηχανή.

- Ανάλογα με το μοντέλο της τηλεόρασης, μπορεί να παρατηρήσετε κάποιο ψηφιακό θόρυβο ή ένα μέρος της εικόνας να μην εμφανίζεται.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης της τηλεόρασης, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας.

## Προβολή αρχείων σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV)

Μπορείτε να δείτε φωτογραφίες ή βίντεο υψηλής ποιότητας χωρίς συμπίεση σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV), με χρήση του προαιρετικού καλωδίου HDMI. Το HDMI (High Definition Multimedia Interface) υποστηρίζεται στις περισσότερες τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

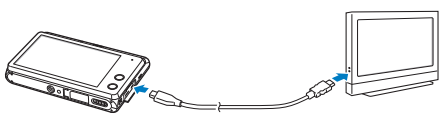
1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε **Συνδεσιμότητα** → **Μέγεθος HDMI**.

3 Επιλέξτε μια ανάλυση HDMI. (σελ. 141)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV χρησιμοποιώντας το προαιρετικό καλώδιο HDMI.



6 Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση HDTV και η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένες, και κατόπιν επιλέξτε τη λειτουργία HDMI στην τηλεόραση HDTV.

- Αν έχετε τηλεόραση Samsung HDTV συμβατή με Anynet+ και ενεργοποιήσατε την λειτουργία Anynet+ της κάμεράς σας, η τηλεόραση HDTV ενεργοποιείται αυτόματα και απεικονίζει την οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, ενώ η φωτογραφική μηχανή μπαίνει αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής.
- Αν η λειτουργία Anynet+ είναι απενεργοποιημένη στη φωτογραφική μηχανή σας ή αν η τηλεόρασή σας δεν διαθέτει Anynet+, η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται αυτόματα. Ενεργοποιήστε την τηλεόραση μη αυτόματα.

7 Προβάλλετε τα βίντεο και τις φωτογραφίες χρησιμοποιώντας τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV υποστηρίζει το προφίλ Anynet+(CEC), ενεργοποιήστε το Anynet+ στο μενού ρυθμίσεων της μηχανής (σελ. 140) για να ελέγχετε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- Το Anynet+ σας επιτρέπει να ελέγχετε όλες τις συνδεδεμένες οπτικοακουστικές συσκευές Samsung με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- Ο χρόνος που χρειάζεται η φωτογραφική μηχανή για να συνδεθεί με την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο κάρτας μνήμης που χρησιμοποιείτε. Μια ταχύτερη κάρτα μνήμης δεν οδηγεί αναγκαστικά σε ταχύτερη μεταφορά HDMI, καθώς η κύρια λειτουργία της κάρτας είναι η βελτίωση του ρυθμού μεταφοράς κατά τη διάρκεια της λήψης.

## Προβολή αρχείων σε τηλεόραση 3D

Μπορείτε να προβάλετε φωτογραφίες που τραβήχτηκαν σε λειτουργία Φωτογραφία 3D ή λειτουργία Πανόραμα 3D σε μια τηλεόραση 3D.

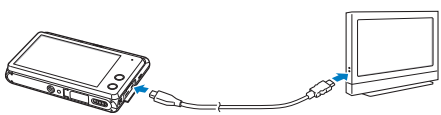
1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε **Συνδεσιμότητα** → **Μέγεθος HDMI**.

3 Επιλέξτε μια ανάλυση HDMI. (σελ. 141)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση 3D.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση 3D χρησιμοποιώντας το προαιρετικό καλώδιο HDMI.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Αν έχετε τηλεόραση Samsung 3D συμβατή με Anynet+ και ενεργοποιήσατε την λειτουργία Anynet+ της φωτογραφικής μηχανής σας, η τηλεόραση 3D ενεργοποιείται αυτόματα και απεικονίζει την οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, ενώ η φωτογραφική μηχανή μπαίνει αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής.
- Αν η λειτουργία Anynet+ είναι απενεργοποιημένη στη φωτογραφική μηχανή σας ή αν η τηλεόρασή σας δεν διαθέτει Anynet+, η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται αυτόματα. Ενεργοποιήστε την τηλεόραση μη αυτόματα.

7 Αγγίξτε ▼ για να μεταβείτε σε **Λειτουργία τηλεόρασης 3D**.
- Αγγίξτε ▼ και πάλι για να μεταβείτε σε **Λειτουργία τηλεόρασης 2D**.

8 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία 3D της τηλεόρασής σας.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της τηλεόρασης για περισσότερες πληροφορίες.

9 Προβάλλετε φωτογραφίες 3D με την οθόνη αφής της φωτογραφικής μηχανής ή, αν η τηλεόραση διαθέτει Anynet+, το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης 3D.

- Δεν μπορείτε να προβάλετε αρχείο MPO με εφέ 3D σε τηλεοράσεις που δεν υποστηρίζουν τη μορφή του αρχείου.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά 3D όταν προβάλετε ένα αρχείο MPO σε τηλεόραση 3D.

Μην προβάλετε τις εικόνες 3D που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε τηλεόραση 3D ή σε μόνιτορ 3D για παρατεταμένη χρονική περίοδο. Μπορεί να προκληθούν δυσάρεστα συμπτώματα, όπως κούραση των ματιών, κόπωση, ναυτία και άλλα.

# Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή

Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή για να μεταφέρετε αρχεία από την κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής στον υπολογιστή.

## Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows

Συνδέστε την φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

Ο υπολογιστής σας πρέπει να διαθέτει λειτουργικό Windows XP, Windows Vista ή Windows 7 για να μπορέσετε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρέσιμο δίσκο.

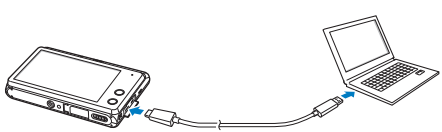
1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε **Συνδεσιμότητα** → **Λογισμικό Η/Υ** → **Απενεργοποίηση**.

3 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

4 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

6 Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** → **Αφαιρούμενος δίσκος** → **DCIM** → **101PHOTO**.

7 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

### Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)

Με τα Windows Vista και Windows 7, οι τρόποι αποσύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής είναι παρόμοιοι.

1 Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.

2 Κάντε κλικ στο στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

3 Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.

4 Κάντε κλικ στο πλαίσιο του μηνύματος που αναφέρει την ασφαλή κατάργηση.

5 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

## Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac

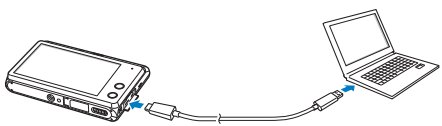
Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή με λειτουργικό Mac, ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη συσκευή. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

Υποστηρίζεται η έκδοση λειτουργικού συστήματος Mac 10.5 ή νεότερη.

1 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με λειτουργικό Mac με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



3 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή και εμφανίζεται το εικονίδιο της αφαιρούμενης μονάδας δίσκου.

4 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

5 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

# Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή

Το iLauncher σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία με το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων και παρέχει συνδέσμους για να μπορείτε να κάνετε λήψη χρήσιμων προγραμμάτων.

## Εγκατάσταση iLauncher

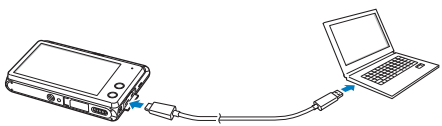
1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε **Συνδεσιμότητα** → **Λογισμικό Η/Υ** → **Ενεργοποίηση**.

3 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

4 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

> Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

6 Επιλέξτε έναν φάκελο προορισμού στον υπολογιστή και μετά επιλέξτε **Ναι**.

- Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο το iLauncher, το πρόγραμμα ξεκινά αυτόματα.

7 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

- Εμφανίζεται στον υπολογιστή μια συντόμευση iLauncher.

> - Πριν την εγκατάσταση του προγράμματος, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.
> - Για να εγκατασταθεί το iLauncher σε υπολογιστή με λειτουργικό Mac, κάντε κλικ στο **Συσκευές** → **iLauncher** → **Mac** → **iLinker**.

**Διαθέσιμα προγράμματα κατά τη χρήση iLauncher**

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Πρόγραμμα προβολής πολυμέσων** | Μπορείτε να προβάλλετε αρχεία με το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων. Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο το iLauncher, το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων ξεκινά αυτόματα. |
| **Firmware Upgrade** | Μπορείτε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό της φωτογραφικής μηχανής. |
| **PC Auto Backup** | Το iLauncher παρέχει σύνδεσμο για λήψη του προγράμματος PC Auto Backup όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή. Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα. |

Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac, είναι διαθέσιμη μόνο το Αναβάθμιση υλικολογισμικού.

## Χρήση του iLauncher

Το iLauncher σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία με το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων και παρέχει ένα σύνδεσμο για λήψη του προγράμματος αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης στον υπολογιστή.

- Οι απαιτήσεις αποτελούν απλώς συστάσεις. Το iLauncher μπορεί να μην λειτουργεί σωστά ακόμα και όταν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις, και αυτό εξαρτάται από την κατάσταση του υπολογιστή.
- Αν ο υπολογιστής σας δεν πληροί τις απαιτήσεις, τα βίντεο ενδέχεται να μην αναπαράγονται σωστά.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν βλάβες που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση μη πιστοποιημένων υπολογιστών, όπως υπολογιστές που συναρμολογήσατε μόνοι σας.

## Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος Windows

| Στοιχείο | Απαιτήσεις |
|---|---|
| **CPU** | Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz ή υψηλότερο/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz ή υψηλότερο |
| **RAM** | Τουλάχιστον 512 MB RAM (συνιστάται 1 GB ή περισσότερο) |
| **Λειτουργικό σύστημα*** | Windows XP SP2, Windows Vista, ή Windows 7 |
| **Χωρητικότητα σκληρού δίσκου** | 250 MB ή μεγαλύτερος (συνιστάται από 1 GB και άνω) |
| **Άλλα** | • Συμβατή οθόνη 1024 X 768 pixel, χρωμάτων 16-bit (συνιστάται οθόνη 1280 X 1024 pixel, χρωμάτων 32-bit)<br>• Θύρα USB 2.0<br>• Σειρά nVIDIA Geforce 7600GT ή μεγαλύτερη/ ATI X1600 ή μεγαλύτερη<br>• Microsoft DirectX 9.0c ή νεώτερη |

* Εγκαθίσταται μια έκδοση του iLauncher των 32 bit—ακόμα και σε εκδόσεις των Windows XP, Windows Vista, και Windows 7 των 64 bit.

## Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος Mac

| Στοιχείο | Απαιτήσεις |
|---|---|
| **Λειτουργικό σύστημα** | Mac OS 10.5 ή νεότερο |
| **RAM** | Τουλάχιστον 256 MB RAM (συνιστώνται 512 MB ή περισσότερο) |
| **Χωρητικότητα σκληρού δίσκου** | 110 MB κατ' ελάχιστον |
| **Άλλα** | Θύρα USB 2.0 |

## Άνοιγμα iLauncher

Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **έναρξη** → **΄Ολα τα προγράμματα** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher**. Ή, κάντε κλικ στο **Applications** (Εφαρμογές) → **Samsung** → **iLauncher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac.

## Χρήση προγράμματος προβολής πολυμέσων

Το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία. Από την οθόνη Samsung iLauncher, κάντε διπλό κλικ στο **Multimedia Viewer** (Πρόγραμμα προβολής πολυμέσων).

- Το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές:
  - Βίντεο: MP4 (βίντεο: H.264, ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Φωτογραφίες: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Αρχεία που εγγράφηκαν με συσκευές άλλων κατασκευαστών ενδέχεται να μην αναπαράγονται ομαλά.

### Προβολή φωτογραφιών

| Αρ. | Περιγραφή |
|---|---|
| ❶ | Όνομα αρχείου |
| ❷ | Μεγεθυσμένη περιοχή |
| ❸ | Ιστόγραμμα |
| ❹ | Άνοιγμα του επιλεγμένου αρχείου. |
| ❺ | Κουμπί ιστογράμματος |
| ❻ | Περιστροφή προς τα αριστερά/ Περιστροφή προς τα δεξιά. |
| ❼ | Μετακίνηση στο προηγούμενο αρχείο/ Μετακίνηση στο επόμενο αρχείο. |
| ❽ | Προσαρμογή της φωτογραφίας στην οθόνη. |
| ❾ | Προβολή της φωτογραφίας στο αρχικό μέγεθος. |
| ❿ | Μεγέθυνση/ Σμίκρυνση |
| ⓫ | Εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών 2D και 3D. |

**Προβολή βίντεο**

| Αρ. | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 | Όνομα αρχείου |
| 2 | Ρύθμιση της έντασης ήχου. |
| 3 | Άνοιγμα του επιλεγμένου αρχείου. |
| 4 | Μετακίνηση στο επόμενο αρχείο. |
| 5 | Διακοπή |
| 6 | Παύση |
| 7 | Μετακίνηση στο προηγούμενο αρχείο. |
| 8 | Μπάρα προόδου |

**Ενημέρωση υλικολογισμικού**

Από την οθόνη Samsung iLauncher, κάντε διπλό κλικ στο **Firmware Upgrade**.

**Λήψη προγράμματος αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης στον**

Από την οθόνη Samsung iLauncher, κάντε διπλό κλικ στο **PC Auto Backup**. Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του προγράμματος αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης στον υπολογιστή, ανατρέξτε στη σελίδα 131.

# Ασύρματο δίκτυο

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.


Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου ..... 115
- Σύνδεση σε WLAN ..... 115
- Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης ..... 117
- Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο ..... 117
- Εισαγωγή κειμένου ..... 118

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο ..... 120

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου ... 121

Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο ..... 123
- Πρόσβαση σε τοποθεσία web ..... 123
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο ..... 123

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ..... 125
- Αλλαγή ρυθμίσεων email ..... 125
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ..... 126

Χρήση AllShare Play για αποστολή αρχείων ..... 128
- Αποστολή φωτογραφιών στη διαδικτυακή αποθήκευση ..... 128
- Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε τηλεοράσεις που υποστηρίζουν AllShare Play ..... 129

Χρήση αυτόματη εφεδρική αποθήκευση για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο ..... 131
- Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας ..... 131
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή ..... 131

Αποστολή φωτογραφιών σε διακομιστή νέφους ..... 133

Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct ..... 134

Σχετικά με τη λειτουργία Wake στο LAN (WOL) ..... 135

# Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου

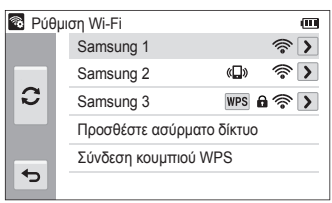
Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης μέσω ενός σημείου πρόσβασης (AP) όταν είστε στην εμβέλεια ενός WLAN. Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου.

## Σύνδεση σε WLAN

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε , , , , ή .
- Πατήστε [**Smart Link**] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi που καθορίσατε. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιεί την καθορισμένη λειτουργία. (σελ. 18)

2 Αγγίξτε MENU → **Ρύθμιση Wi-Fi**.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, αγγίξτε για πρόσβαση στην οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi.
- Η φωτογραφική μηχανή κάνει αυτόματη αναζήτηση για τις διαθέσιμες συσκευές AP.

3 Επιλέξτε ένα AP.




| Εικονίδιο/Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| | Ad hoc AP |
| | Ασφαλές AP |
| WPS | WPS AP |
| | Ένταση ισχύος σήματος |
| | Επιλογές ρύθμισης ανοικτού δικτύου. |
| | Ανανέωση συνδέσιμων AP. |
| **Προσθέστε ασύρματο δίκτυο** | Μη αυτόματη προσθήκη AP. |
| **Σύνδεση κουμπιού WPS** | Σύνδεση με WPS AP. |

- Όταν επιλέγετε ένα ασφαλές σημείο πρόσβασης, εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο. Εισαγάγετε τους απαιτούμενους κωδικούς πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 118)
- Όταν εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης". (σελ. 117)
- Αν επιλέξετε σημείο πρόσβασης που υποστηρίζεται από προφίλ WPS, επιλέξτε **Σύνδεση WPS PIN**, και κατόπιν εισαγάγετε κωδικό PIN στη συσκευή σημείου πρόσβασης. Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με σημείο πρόσβασης που υποστηρίζεται από προφίλ WPS επιλέγοντας **Σύνδεση κουμπιού WPS** στη φωτογραφική μηχανή, και πατώντας κατόπιν το κουμπί **WPS** στη συσκευή σημείου πρόσβασης.

### Ορισμός επιλογών δικτύου

1 Στην οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi, μετακινηθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης, και κατόπιν αγγίξτε ›.

2 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και κατόπιν εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **Μη απομνημόνευση δικτύου** | Αφαίρεση του επιλεγμένου σημείου πρόσβασης από τη λίστα. (Η επιλογή αυτή εμφανίζεται μόνο όταν επιλέξετε ένα αποθηκευμένο σημείο πρόσβασης.) |
| **Έλεγχος ταυτότητας** | Επιλέξτε έναν τύπο ελέγχου ταυτότητας δικτύου. |
| **Κρυπτογράφηση δεδομένων** | Επιλέξτε έναν τύπο κρυπτογράφησης. |
| **Κλειδί δικτύου** | Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης δικτύου. |
| **Ρύθμιση IP** | Ορίστε μη αυτόματα τη διεύθυνση IP. |
| **Σύνδεση WPS PIN** | Εισαγωγή κωδικού PIN στη συσκευή σημείου πρόσβασης. |

### Μη αυτόματη ρύθμιση της διεύθυνσης IP

1 Στην οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi, μετακινηθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης, και κατόπιν αγγίξτε ›.

2 Αγγίξτε **Ρύθμιση IP** → **Μη αυτόματη**.

3 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και κατόπιν εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| **IP** | Εισαγάγετε τη στατική διεύθυνση IP. |
| **Μάσκα υποδικτύου** | Εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου. |
| **Πύλη δικτύου** | Εισαγάγετε την πύλη δικτύου. |
| **Διακομιστής DNS** | Εισαγάγετε τη διεύθυνση DNS. |

## Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης

Μπορείτε να εισάγετε τα στοιχεία σύνδεσης μέσω του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης όταν συνδέεστε σε ορισμένα σημεία πρόσβασης, ιστότοπους κοινής χρήσης αρχείων ή διακομιστές νέφους.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Ρύθμιση του σημείου πρόσβασης. |
| ◀ | Μετακίνηση στην προηγούμενη σελίδα. |
| ▶ | Μετακίνηση στην επόμενη σελίδα. |
| ✕ | Διακοπή φόρτωσης της σελίδας. |
| | Επαναφόρτωση της σελίδας. |
| Exit | Κλείσιμο του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης. |

- Δεν μπορείτε να επιλέξετε ορισμένα στοιχεία ανάλογα με τη σελίδα με την οποία συνδεθήκατε, και αυτό δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.
- Το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης μπορεί να μην κλείσει αυτόματα αφού συνδεθείτε με ορισμένες σελίδες. Στην περίπτωση αυτή, κλείστε το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης αγγίζοντας Exit, και κατόπιν συνεχίστε με την επιθυμητή λειτουργία.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη φόρτωση της σελίδας σύνδεσης εξαιτίας του μεγέθους της σελίδας ή της ταχύτητας του δικτύου. Στην περίπτωση αυτή, περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί το παράθυρο εισαγωγής των στοιχείων σύνδεσης.

## Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο

- Η ποιότητα της σύνδεσης με το δίκτυο θα καθοριστεί από το AP (σημείο πρόσβασης).
- Όσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του AP, τόσο περισσότερος χρόνος θα χρειαστεί για να συνδεθείτε στο δίκτυο.
- Αν μια παρακείμενη συσκευή χρησιμοποιεί σήμα ίδιας ραδιοσυχνότητας με τη φωτογραφική μηχανή σας, μπορεί να διακόψει τη δική σας σύνδεση.
- Αν το όνομα AP δεν είναι στα αγγλικά, η συσκευή ενδέχεται να μην εντοπιστεί ή το όνομα να εμφανίζεται λανθασμένα.
- Για ρυθμίσεις δικτύου ή κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Αν ένα WLAN απαιτεί έλεγχο ταυτότητας από τον πάροχο υπηρεσιών, ενδέχεται να μην μπορέσετε να συνδεθείτε. Για να συνδεθείτε με το WLAN, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Ανάλογα με τον τύπο της κρυπτογράφησης, ο αριθμός ψηφίων στον κωδικό πρόσβασης μπορεί να διαφέρει.
- Η σύνδεση WLAN ενδέχεται να μην είναι δυνατή ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο σας.
- Ένας εκτυπωτής με ενεργοποιημένο WLAN ενδέχεται να εμφανίζεται στις λίστες AP. Ωστόσο, δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο δίκτυο μέσω εκτυπωτή.
- Δεν μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε δίκτυο και τηλεόραση ταυτόχρονα. Επίσης, δεν μπορείτε να προβάλλετε φωτογραφίες ή βίντεο σε τηλεόραση ενώ είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο.
- Η σύνδεση σε δίκτυο ενδέχεται να χρεώνεται πρόσθετα. Το κόστος κυμαίνεται ανάλογα με τους όρους του συμβολαίου σας.
- Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε με ένα WLAN, δοκιμάστε άλλο AP από τη λίστα διαθέσιμων AP.

- Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με ελεύθερα δίκτυα WLAN σε ορισμένες ξένες χώρες.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης όταν επιλέξετε ελεύθερα WLAN που παρέχονται από ορισμένους παροχείς υπηρεσιών δικτύου. Εισαγάγετε το ID και τον κωδικό πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή ή την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τους παροχείς υπηρεσιών δικτύου.
- Να είστε προσεκτικοί όταν εισάγετε προσωπικά στοιχεία για τη σύνδεση με σημείο πρόσβασης. Μην εισάγετε στοιχεία οποιασδήποτε πληρωμής ή πιστωτικής κάρτας στη φωτογραφική μηχανή σας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που οφείλονται στην εισαγωγή τέτοιου είδους στοιχείων.
- Οι διαθέσιμες συνδέσεις δικτύου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.
- Η λειτουργία WLAN της φωτογραφικής μηχανής πρέπει να συμμορφώνεται με τη νομοθεσία περί εκπομπών ραδιοκυμάτων της περιοχής σας. Για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση, χρησιμοποιείτε τη λειτουργία σύνδεσης στο WLAN μόνο στη χώρα που αγοράσατε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η διαδικασία προσαρμογής των ρυθμίσεων δικτύου μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τις συνθήκες δικτύου.
- Μην αποκτάτε πρόσβαση σε ένα δίκτυο που δεν σας επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε.
- Κατά τη σύνδεση σε δίκτυα, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία σας είναι πλήρως φορτισμένη.
- Όταν δεν είναι διαθέσιμος διακομιστής DHCP, πρέπει να δημιουργήσετε ένα αρχείο autoip. txt και να το αντιγράψετε στην τοποθετημένη κάρτα μνήμης ώστε να συνδεθείτε στο δίκτυο χρησιμοποιώντας αυτόματη διεύθυνση IP.
- Δεν μπορείτε να μεταφορτώσετε ή να στείλετε αρχεία που λαμβάνονται σε λειτουργίες Φωτογραφία 3D και Πανόραμα 3D.
- Αρχεία που μεταφέρετε σε άλλη συσκευή ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τη συσκευή. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε υπολογιστή για να αναπαράγετε τα αρχεία.

## Εισαγωγή κειμένου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος εισαγωγής κειμένου. Τα εικονίδια στον παρακάτω πίνακα σας επιτρέπουν να μετακινήσετε το δρομέα, να αλλάξετε μεταξύ πεζών και κεφαλαίων, κ.λπ.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| ⬅ | Διαγραφή του τελευταίου γράμματος. |
| ◀ ▶ | Μετακίνηση του δρομέα. |
| ⬆ | Στη λειτουργία ABC, αλλάξτε μεταξύ πεζών - κεφαλαίων. |
| **Άκυρο** | Διακοπή εισαγωγής κειμένου και επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα. |
| 123 @# /ABC | Εναλλαγή μεταξύ τρόπου λειτουργίας συμβόλων και τρόπου λειτουργίας ABC. |

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| .com | Εισαγάγετε ".com". |
| ␣ | Εισαγωγή κενού διαστήματος. |
| **Ολοκληρώθηκε** | Αποθήκευση του εμφανιζόμενου κειμένου. |

- Μπορείτε να εισάγετε κείμενο μόνο με λατινικούς χαρακτήρες, ανεξάρτητα από τη γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη.
- Μπορείτε να εισάγετε έως 128 χαρακτήρες.
- Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

# Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία MobileLink μέσω WLAN. Μπορείτε να στείλετε εύκολα φωτογραφίες ή βίντεο στο έξυπνο τηλέφωνό σας.

- Η λειτουργία MobileLink υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα της σειράς Galaxy με λειτουργικό σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο. Αν το έξυπνο κινητό σας τηλέφωνο χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Android 2.1, αναβαθμίστε το τηλέφωνό σας σε Android 2.2 ή νεώτερο. Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται επίσης από τα Galaxy Tab 7 και 10,1 ιντσών.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung MobileLink στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps ή το Play Store.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε να προβάλλετε έως 1000 αρχεία και να στείλετε έως 100 αρχεία ταυτόχρονα.
- Βίντεο πλήρους HD που μεταφέρετε σε άλλη συσκευή μέσω MobileLink ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τη συσκευή.

1 Στην αρχική οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, αγγίξτε το .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, αγγίξτε **Επόμενο**.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, αγγίξτε **Όλες οι φωτογραφίες** ή **Επιλεγμένες φωτογραφίες** για επιλογή αρχείων για κοινή χρήση με το έξυπνο τηλέφωνο.
- Αν επιλέξατε **Επιλεγμένες φωτογραφίες**, επιλέξτε **Μοιραστείτε** στη φωτογραφική μηχανή μετά την επιλογή των αρχείων για κοινή χρήση.
- Αν επιλέξατε **Επιλεγμένες φωτογραφίες**, μόνο τα επιλεγμένα αρχεία εμφανίζονται στο έξυπνο τηλέφωνο.

3 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung MobileLink.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες της οθόνης για να επιλέξετε και συνδεθείτε με τη φωτογραφική μηχανή σας.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.

4 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε **Ναι**.

5 Στο έξυπνο τηλέφωνο, επιλέξτε αρχεία για αποστολή από τη φωτογραφική μηχανή προς το έξυπνο τηλέφωνο.

6 Στο έξυπνο τηλέφωνο, επιλέξτε **Αντιγραφή**.
- Η φωτογραφική μηχανή αποστέλλει τα αρχεία.

# Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο κινητό τηλέφωνο μέσω του WLAN. Χρησιμοποιήστε το έξυπνο τηλέφωνο για την απομακρυσμένη απελευθέρωση του κλείστρου με τη λειτουργία Remote Viewfinder. Η φωτογραφία που τραβήξατε εμφανίζεται στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο.

- Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα της σειράς Galaxy με λειτουργικό σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο. Αν το έξυπνο κινητό σας τηλέφωνο χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Android 2.1, αναβαθμίστε το τηλέφωνό σας σε Android 2.2 ή νεώτερο. Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται επίσης από τα Galaxy Tab 7 και 10,1 ιντσών.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Remote Viewfinder στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps ή το Play Store.

1 Στην αρχική οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, αγγίξτε το .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, αγγίξτε **Επόμενο**.

2 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Remote Viewfinder.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες της οθόνης για να επιλέξετε και συνδεθείτε με τη φωτογραφική μηχανή σας.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.

3 Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, ρυθμίστε τις παρακάτω επιλογές λήψης.

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
| | Επιλογή φλας |
| | Επιλογή χρονομέτρου |
| | Μέγεθος φωτογραφίας |

- Κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας, ορισμένα κουμπιά ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα στη φωτογραφική μηχανή.
- Το κουμπί ζουμ και το κουμπί κλείστρου στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο δεν θα λειτουργούν ενώ χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία.
- Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζει μέγεθος φωτογραφίας μόνο και .

4 Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, αγγίξτε παρατεταμένα για να εστιάσετε.

- Η εστίαση ρυθμίζεται αυτόματα σε **Πολλαπλή αυτόματη εστίαση**.

5 Απελευθερώστε το για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Η φωτογραφία θα αποθηκευτεί στη φωτογραφική μηχανή σας.
- Αγγίξτε τη φωτογραφία στο κάτω μέρος της οθόνης για να την αποθηκεύσετε στο έξυπνο τηλέφωνο. Το μέγεθος φωτογραφίας θα αλλάξει σε μέγεθος 640 X 360.

- Όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, η ιδανική απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του έξυπνου τηλεφώνου μπορεί να ποικίλλει, ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο.
- Το έξυπνο κινητό τηλέφωνο πρέπει να βρίσκεται εντός 7 μέτρων από τη φωτογραφική μηχανή για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
- Θα χρειαστεί λίγος χρόνος για τη λήψη της φωτογραφίας μετά την απελευθέρωση του στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο.
- Η λειτουργία Remote Viewfinder απενεργοποιείται όταν:
  - υπάρχει εισερχόμενη κλήση στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο
  - απενεργοποιηθεί είτε η φωτογραφική μηχανή είτε το έξυπνο τηλέφωνο
  - η μνήμη είναι πλήρης
  - οποιαδήποτε από τις δύο συσκευές αποσυνδεθεί από το WLAN
  - η σύνδεση Wi-Fi είναι αδύναμη ή ασταθής

# Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο

Φορτώστε τις φωτογραφίες ή βίντεό σας σε τοποθεσίες web κοινής χρήσης. Οι διαθέσιμες ιστοσελίδες θα εμφανίζονται στη φωτογραφική μηχανή σας.

## Πρόσβαση σε τοποθεσία web

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Επιλέξτε μία τοποθεσία web.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 115)

3 Εισάγετε το ID και κωδικό πρόσβασης, και κατόπιν αγγίξτε **Σύνδεση** → **OK**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 118)
- Για να επιλέξετε ID από τη λίστα, αγγίξτε ▼ → ένα ID.
- Ενδέχεται να συνδεθείτε αυτομάτως, εάν είχατε συνδεθεί με την ιστοσελίδα παλαιότερα.

Πρέπει να έχετε ήδη λογαριασμό στη σελίδα web κοινής χρήσης αρχείων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

## Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο

1 Αποκτήστε πρόσβαση στον ιστότοπο με τη φωτογραφική μηχανή σας.

2 Επιλέξτε αρχεία για αποστολή από τη λίστα.
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία και το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 10 MB ή μικρότερο.

3 Αγγίξτε το **Upload**.
- Αν συνδεθήκατε με το Facebook, επιλέξτε **Upload** → **Φόρτωση**.
- Αν συνδεθήκατε με το Facebook, μπορείτε να εισαγάγετε τα σχόλιά σας αγγίζοντας το πλαίσιο **Σχόλιο**. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 118)

- Δεν μπορείτε να στείλετε αρχεία αν το μέγεθος αρχείου υπερβαίνει το όριο. Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφιών που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 2M, και το μεγαλύτερο σε διάρκεια βίντεο που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 30 δευτερόλεπτα σε ανάλυση **QVGA** ή βίντεο που εγγράφηκε με χρήση 240 (HQ). Εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Οι μέθοδοι μεταφόρτωσης φωτογραφιών ή βίντεο ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την επιλεγμένη τοποθεσία web.
- Αν δεν επιτρέπεται η πρόσβαση σε μια τοποθεσία web εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων ελέγχου ταυτότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Οι μεταφορτωμένες φωτογραφίες ή βίντεο μπορούν να επισημανθούν αυτόματα με την ημερομηνία λήψης.
- Η ταχύτητα της σύνδεσής σας στο διαδίκτυο ίσως επηρεάζει το πόσο γρήγορα μεταφορτώνονται οι φωτογραφίες ή ανοίγουν οι ιστοσελίδες.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να μεταφορτώσετε φωτογραφίες ή βίντεο σε τοποθεσίες web κοινής χρήσης αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής αγγίζοντας MENU → **Μοιραστείτε**, και επιλέγοντας κατόπιν επιθυμητό ιστότοπο. Σε λειτουργία αναπαραγωγής, το εικονίδιο για τον επιλεγμένο ιστότοπο εμφανίζεται στα αριστερά. Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες και βίντεο απλώς αγγίζοντας το εικονίδιο.

# Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο μενού email, και να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email.

## Αλλαγή ρυθμίσεων email

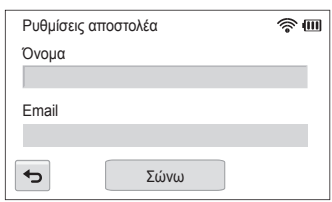
Στο μενού email, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για αποθήκευση των πληροφοριών σας. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε ή να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 118)

### Αποθήκευση των στοιχείων σας

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε → MENU.

2 Αγγίξτε το **Ρυθμίσεις αποστολέα**.

3 Αγγίξτε το πλαίσιο **Όνομα**, καταχωρίστε το όνομά σας, και κατόπιν αγγίξτε **Done**.




4 Αγγίξτε το πλαίσιο **Email**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν αγγίξτε **Done**.

5 Αγγίξτε **Σώνω** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

### Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης email

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε → MENU.

2 Αγγίξτε **Ρύθμιση κωδικού** → **Ενεργοποίηση**.
- Για απενεργοποίηση του κωδικού πρόσβασης, επιλέξτε **Απενεργοποίηση**.

3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, αγγίξτε **OK**.
- Το αναδυόμενο μήνυμα εξαφανίζεται αυτόματα ακόμα και αν δεν αγγίξετε **OK**.

4 Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης 4 ψηφίων.

5 Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης.

6 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, αγγίξτε το **Επιβεβαίωση**.
- Το αναδυόμενο μήνυμα εξαφανίζεται αυτόματα ακόμα και αν δεν αγγίξετε το **Επιβεβαίωση**.

Αν χάσατε τον κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να τον επαναφέρετε αγγίζοντας MENU → **Αλλαγή κωδικού** → **Reset**. Όταν επαναφέρετε τις πληροφορίες, διαγράφονται οι πληροφορίες ρυθμίσεων, η διεύθυνση email και η λίστα των πρόσφατα απεσταλμένων email του χρήστη που είχαν αποθηκευτεί στο παρελθόν.

**Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης email**

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε → MENU.

2 Αγγίξτε **Αλλαγή κωδικού**.

3 Εισαγάγετε τον τρέχοντα τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.

4 Πληκτρολογήστε ένα νέο τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.

5 Εισαγάγετε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης.

6 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, αγγίξτε το **Επιβεβαίωση**.

- Το αναδυόμενο μήνυμα εξαφανίζεται αυτόματα ακόμα και αν δεν αγγίξετε το **Επιβεβαίωση**.

## Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 118)

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 115)

2 Αγγίξτε το πλαίσιο **Αποστολέας**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν αγγίξτε **Done**.

- Αν έχετε αποθηκεύσει τις πληροφορίες σας παλαιότερα, θα εισαχθούν αυτόματα. (σελ. 125)
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων αποστολέων, αγγίξτε ▼ → μια διεύθυνση.

3 Αγγίξτε το πλαίσιο **Παραλήπτης**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν αγγίξτε **Done**.
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων παραληπτών, αγγίξτε ▼ → μια διεύθυνση.
- Αγγίξτε + για να προσθέσετε και άλλους παραλήπτες. Μπορείτε να επιλέξετε έως 30 παραλήπτες.
- Αγγίξτε ✕ για να διαγράψετε μια διεύθυνση από τη λίστα.

4 Αγγίξτε **OK**.

5 Επιλέξτε αρχεία για φόρτωση από τη λίστα, και κατόπιν αγγίξτε το **Next**.
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία. Το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 7 MB ή μικρότερο.

6 Αγγίξτε το πλαίσιο σχολίων, εισάγετε τα σχόλιά σας, και κατόπιν αγγίξτε **Ολοκληρώθηκε**.

7 Αγγίξτε το **Αποστολή**.
- Η φωτογραφική μηχανή στέλνει το email.

- Ακόμα και αν φαίνεται ότι μια φωτογραφία έχει μεταφερθεί με επιτυχία, σφάλματα στο λογαριασμό email του παραλήπτη ενδέχεται να οδηγήσουν σε απόρριψη της φωτογραφίας ή αναγνώρισή της ως ανεπιθύμητη αλληλογραφία.
- Ενδέχεται να μην μπορείτε να στείλετε email αν δεν είναι διαθέσιμη σύνδεση δικτύου, ή αν οι ρυθμίσεις του λογαριασμού email δεν είναι σωστές.
- Δεν μπορείτε να στείλετε ένα email αν το μέγεθος αρχείου υπερβαίνει το όριο. Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφιών που μπορείτε να στείλετε είναι 2M, και το μεγαλύτερο σε διάρκεια βίντεο που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 30 δευτερόλεπτα σε ανάλυση QVGA ή βίντεο που εγγράφηκε με χρήση FHD VIDEO. Εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Αν δεν μπορείτε να στείλετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων αυθεντικότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να στείλετε email στη λειτουργία αναπαραγωγής αγγίζοντας MENU → **Μοιραστείτε** → **Email**.

# Χρήση AllShare Play για αποστολή αρχείων

Μπορείτε να στείλετε αρχεία από τη φωτογραφική μηχανή σας στη διαδικτυακή αποθήκευση του AllShare Play ή να μεταφέρετε αρχεία σε συσκευές AllShare.

## Αποστολή φωτογραφιών στη διαδικτυακή αποθήκευση

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

- Για να αλλάξετε το μέγεθος των απεσταλμένων φωτογραφιών, αγγίξτε MENU → **Μεταφόρτωση μεγέθους εικόνας**.
- Αν έχετε καταχωρήσει περισσότερες από μία θέσεις αποθήκευσης στον ιστό, μπορείτε να επιλέξετε από τη λίστα αγγίζοντας MENU → **Αλλαγή αποθήκευσης στον ιστό**.

2 Αγγίξτε **Αποθήκευση στον ιστό**.

- Αν εμφανιστεί το μήνυμα καθοδήγησης, αγγίξτε **OK**.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 115)

3 Εισάγετε το ID και κωδικό πρόσβασης, και κατόπιν αγγίξτε **Σύνδεση** → **OK**.

- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 118)
- Για να επιλέξετε ID από τη λίστα, αγγίξτε ▼ → ένα ID.
- Ενδέχεται να συνδεθείτε αυτομάτως, εάν είχατε συνδεθεί με την ιστοσελίδα παλαιότερα.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή, πρέπει να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό AllShare Play και ένα λογαριασμό με μια συνδεδεμένη υπηρεσία διαδικτυακής αποθήκευσης χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή σας. Αφού ολοκληρώσετε τη δημιουργία των λογαριασμών, προσθέστε το λογαριασμό διαδικτυακής αποθήκευσης στο AllShare Play.

4 Επιλέξτε αρχεία για αποστολή και μετά αγγίξτε **Upload**.

- Δεν μπορείτε να στείλετε αρχεία βίντεο στη διαδικτυακή αποθήκευση AllShare Play.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε να στείλετε συνολικά 10 MB ή 20 αρχεία στη διαδικτυακή αποθήκευση.

## Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε τηλεοράσεις που υποστηρίζουν AllShare Play

1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε **Κοντινές συσκευές**.

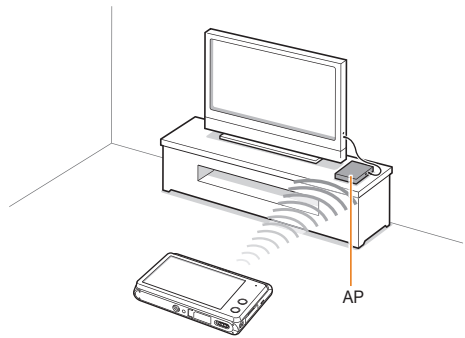
- Αν εμφανιστεί το μήνυμα καθοδήγησης, αγγίξτε **OK**.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 115)

3 Συνδέστε την τηλεόρασή σας σε ασύρματο δίκτυο μέσω μιας συσκευής AP.

- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της τηλεόρασης για περισσότερες πληροφορίες.

4 Στην τηλεόραση, εκτελέστε αναζήτηση για τη φωτογραφική μηχανή και περιηγηθείτε στις φωτογραφίες ή στα βίντεο κοινής χρήσης.

- Για πληροφορίες σχετικά με την αναζήτηση της φωτογραφικής μηχανής και την περιήγηση στις φωτογραφίες και στα βίντεο στην τηλεόραση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης.
- Τα βίντεο μπορεί να μην αναπαράγονται ομαλά ανάλογα με τον τύπο της τηλεόρασης ή τις συνθήκες του δικτύου. Αν συμβεί αυτό, εγγράψτε και πάλι το βίντεο σε ποιότητα **VGA** ή **QVGA** και αναπαραγάγετέ το ξανά. Αν η αναπαραγωγή των βίντεο δεν είναι ομαλή στην τηλεόρασή σας μέσω της ασύρματης σύνδεσης, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στην τηλεόραση με καλώδιο A/V.



- Μπορείτε να ορίσετε για κοινή χρήση μέχρι και 1000 φωτογραφίες ή βίντεο.
- Σε μια οθόνη τηλεόρασης, μπορείτε να προβάλετε μόνο φωτογραφίες ή βίντεο που έχουν ληφθεί με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Η εμβέλεια της ασύρματης σύνδεσης μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και τηλεόρασης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις προδιαγραφές του AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με 2 τηλεοράσεις, η αναπαραγωγή ενδέχεται να είναι πιο αργή.
- Η κοινή χρήση φωτογραφιών και βίντεο θα γίνεται στο αρχικό τους μέγεθος.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή μόνο με τηλεοράσεις που υποστηρίζουν AllShare Play.
- Φωτογραφίες ή βίντεο κοινής χρήσης δεν θα αποθηκεύονται στην τηλεόραση, αλλά θα μπορούσαν να αποθηκευτούν ανάλογα με τις προδιαγραφές της τηλεόρασης.
- Η μεταφορά των φωτογραφιών ή βίντεο στην τηλεόραση ενδέχεται να χρειαστεί λίγο χρόνο ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου, τον αριθμό των αρχείων προς κοινή χρήση ή του μεγέθους των αρχείων αυτών.
- Αν η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιηθεί ανώμαλα ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο σε τηλεόραση (για παράδειγμα, αφαιρώντας την μπαταρία), η τηλεόραση συνεχίζει να θεωρεί τη φωτογραφική μηχανή συνδεδεμένη.
- Η σειρά των φωτογραφιών ή βίντεο στη φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να είναι διαφορετική από εκείνη στην τηλεόραση.
- Ανάλογα με τον αριθμό φωτογραφιών ή βίντεο των οποίων θέλετε να κάνετε κοινή χρήση, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος για φόρτωση των φωτογραφιών ή βίντεο και ολοκλήρωση της αρχικής διαδικασίας ρύθμισης.
- Ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο στην τηλεόραση, η συνεχής χρήση του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης ή η εκτέλεση πρόσθετων λειτουργιών στην τηλεόραση ενδέχεται να εμποδίσουν τη σωστή λειτουργία της προβολής.

- Αν αλλάξετε τη σειρά ή ταξινομήσετε και πάλι αρχεία στη φωτογραφική μηχανή ενώ τα προβάλλετε σε τηλεόραση, πρέπει να επαναλάβετε την αρχική διαδικασία ρύθμισης για να ενημερωθεί η λίστα αρχείων στην τηλεόραση.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Συνιστούμε τη χρήση καλωδίου δικτύου για σύνδεση της τηλεόρασης με το σημείο πρόσβασης. Αυτό θα ελαχιστοποιήσει τυχόν "κολλήματα" του βίντεο που μπορεί να υπάρξει κατά τη ροή του περιεχομένου.

# Χρήση αυτόματη εφεδρική αποθήκευση για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα. Το χαρακτηριστικό Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση λειτουργεί μόνο με λειτουργικό σύστημα Windows.

## Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας

1 Εγκαταστήστε το iLauncher στον υπολογιστή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

3 Κάντε κλικ στο **OK** σε αναδυόμενο παράθυρο.
- Το πρόγραμμα Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση εγκαθίσταται στον υπολογιστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

4 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

5 Συνδέστε και πάλι τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.
- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή έτσι ώστε να μπορεί να στείλει αρχεία στον υπολογιστή.

Πριν την εγκατάσταση του προγράμματος, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.

## Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή

1 Στην αρχική οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, αγγίξτε το .
- Πρέπει να διαμορφώσετε τα στοιχεία του εφεδρικού υπολογιστή για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα “Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας”. (σελ. 131)
- Για να απενεργοποιήσετε αυτόματα τον υπολογιστή σας αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά, αγγίξτε **Απενεργοποίηση Υπολογιστή μετά την εφεδρική αποθήκευση**.
- Για να προβάλλετε τη βοήθεια για τη λειτουργία αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης, αγγίξτε ⓘ.

2 Αγγίξτε **OK** για να ξεκινήσει η εφεδρική αποθήκευση.
- Για να ακυρώσετε την αποστολή, αγγίξτε **Άκυρο**.
- Δεν μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα αρχεία προς εφεδρική αποθήκευση. Η λειτουργία αυτή δημιουργεί εφεδρικά αντίγραφα μόνο των νέων αρχείων της φωτογραφικής μηχανής.
- Η πρόοδος της εφεδρικής αποθήκευσης εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή.
- Όταν η μεταφορά ολοκληρωθεί, η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται αυτόματα σε περίπου 30 δευτερόλεπτα. Αγγίξτε **Άκυρο** για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη και να εμποδίσετε την αυτόματη απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής.

- Αν ο υπολογιστής υποστηρίζει τη λειτουργία Wake on LAN(WOL), μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτόματα τον υπολογιστή αναζητώντας τον από τη φωτογραφική μηχανή σας. (σελ. 135)
- Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στο WLAN, επιλέξτε το AP που είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
- Η φωτογραφική μηχανή θα αναζητήσει διαθέσιμα σημεία πρόσβασης ακόμα και αν συνδεθείτε και πάλι στο ίδιο σημείο πρόσβασης.
- Αν απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή ή αφαιρέσετε την μπαταρία ενώ στέλνετε αρχεία, η μεταφορά αρχείων διακόπτεται.
- Μπορείτε να συνδέσετε μόνο μία φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή κάθε φορά για αποστολή αρχείων.
- Η εφεδρική αποθήκευση μπορεί να ακυρωθεί λόγω των συνθηκών δικτύου.
- Φωτογραφίες ή βίντεο μπορούν να αποσταλούν σε υπολογιστή μια φορά μόνο. Δεν μπορούν να αποσταλούν πάλι αρχεία ακόμα και αν επανασυνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με άλλον υπολογιστή.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Πρέπει να απενεργοποιήσετε το τείχος προστασίας των Windows και οποιαδήποτε άλλα τείχη προστασίας πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
- Μπορείτε να στείλετε έως 1000 αρχεία.
- Στο λογισμικό του υπολογιστή, το όνομα του διακομιστή πρέπει να καταχωρηθεί με το Λατινικό αλφάβητο και δεν μπορεί να περιέχει περισσότερους από 48 χαρακτήρες.
- Όταν δημιουργούνται πολλοί τύποι αρχείων ταυτόχρονα, μόνο τα αρχεία εικόνων (JPG) αποστέλλονται στον υπολογιστή με τη λειτουργία αυτή.

# Αποστολή φωτογραφιών σε διακομιστή νέφους

Μπορείτε να στείλετε τις φωτογραφίες σας στο SkyDrive. Για να στείλετε φωτογραφίες, πρέπει να επισκεφθείτε τον ιστότοπο Microsoft και να εγγραφείτε πριν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή.

1 Στην αρχική οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, αγγίξτε το .

2 Αγγίξτε το **SkyDrive**.

- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να δημιουργήσετε λογαριασμό, αγγίξτε **OK**.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 115)

3 Συνδεθείτε με το ID και τον κωδικό πρόσβασής σας.

- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 118)
- Αν συνδεθήκατε με το SkyDrive, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης". (σελ. 117)

4 Επιλέξτε αρχεία για φόρτωση από τη λίστα, και κατόπιν αγγίξτε το **Upload**.

- Μπορείτε επίσης να μεταφορτώσετε φωτογραφίες σε διακομιστή νέφους στη λειτουργία αναπαραγωγής αγγίζοντας MENU → **Μοιραστείτε**, και επιλέγοντας κατόπιν διακομιστή νέφους.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Όταν στέλνετε φωτογραφίες στο SkyDrive, αλλάζουν μέγεθος ώστε να γίνουν 2M ενώ διατηρείται ο λόγος πλευρών τους.

# Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct

Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται μέσω ενός WLAN με κάποια συσκευή που υποστηρίζει τη λειτουργία Wi-Fi Direct, μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες στη συσκευή. Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένες συσκευές.

1 Στη συσκευή, ενεργοποιήστε την επιλογή Wi-Fi Direct.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, σε λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία.

3 Αγγίξτε MENU, και κατόπιν αγγίξτε **Μοιραστείτε** → **Wi-Fi Direct**.
- Στην προβολή μονής εικόνας, μπορείτε να στείλετε μόνο μία φωτογραφία κάθε φορά.
- Κατά την προβολή μικρογραφιών, μπορείτε να επιλέξετε πολλαπλές φωτογραφίες αγγίζοντας τις μικρογραφίες. Αγγίξτε το **Send** όταν τελειώσετε με την επιλογή των φωτογραφιών.

4 Επιλέξτε τη συσκευή από τη λίστα συσκευών Wi-Fi Direct της φωτογραφικής μηχανής.
- Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Wi-Fi Direct της συσκευής.
- Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη φωτογραφική σας μηχανή από τη λίστα συσκευών Wi-Fi Direct της συσκευής.

5 Στη συσκευή, αφήστε τη φωτογραφική μηχανή να συνδεθεί με τη συσκευή και στείλτε το αρχείο.
- Η επιλεγμένη φωτογραφία αποστέλλεται στη συσκευή.

- Μπορείτε να στείλετε έως 20 αρχεία κάθε φορά.
- Όταν δεν υπάρχουν φωτογραφίες στην κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε με μια συσκευή Wi-Fi Direct, ενημερώστε τη συσκευή με το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό. Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένες συσκευές.

# Σχετικά με τη λειτουργία Wake στο LAN (WOL)

Με τη λειτουργία WOL, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να "ξυπνήσετε" αυτόματα έναν υπολογιστή με τη φωτογραφική μηχανή σας. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη στους επιτραπέζιους υπολογιστές Samsung τα τελευταία 5 χρόνια (δεν είναι διαθέσιμη στους υπολογιστές all-in-one).

Τυχόν αλλαγές στις ρυθμίσεις BIOS του υπολογιστή σας εκτός από αυτές που περιγράφονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στον υπολογιστή σας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκαλούνται από την αλλαγή των ρυθμίσεων BIOS του υπολογιστή σας.

## Ρύθμιση του υπολογιστή για "ξύπνημα" από τη λειτουργία "ύπνου"

1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), και κατόπιν ανοίξτε το **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου).

2 Διαμορφώστε τη σύνδεση δικτύου.
- Windows 7:
  Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Change adapter settings** (Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα).
- Windows Vista:
  Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Manage network connections** (Διαχείριση συνδέσεων δικτύου).
- Windows XP:
  Κάντε κλικ στο **Network and Internet Connection** (Δίκτυο και σύνδεση διαδικτύου) → **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου).

3 Κάντε δεξί κλικ στο **Local Area** (Τοπική περιοχή), και κατόπιν κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες).

4 Κάντε κλικ στο **Configure** (Διαμόρφωση) → καρτέλα **Power manage** (Διαχείριση ισχύος) → **Allow this device to wake the computer** (Να επιτρέπεται σε αυτή τη συσκευή να ξυπνάει τον υπολογιστή).

5 Κάντε κλικ στο **OK**.

6 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

## Ρύθμιση του υπολογιστή για ενεργοποίηση

1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και πατήστε F2 ενώ γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή.
   - Εμφανίζεται το μενού ρύθμισης BIOS.
2 Επιλέξτε την καρτέλα **Advanced** (Προηγμένες) → **Power mangement Setup** (Ρύθμιση διαχείρισης ισχύος).
3 Επιλέξτε **Resume on PME** (Συνέχιση σε PME) → **Enabled** (Ενεργοποιημένο).
4 Πατήστε F10 για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας και να συνεχίσετε την εκκίνηση.
5 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), και κατόπιν ανοίξτε το **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου).
6 Διαμορφώστε τη σύνδεση δικτύου.
   - Windows 7:
     Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Change adapter settings** (Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα).
   - Windows Vista:
     Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Manage network connections** (Διαχείριση συνδέσεων δικτύου).
   - Windows XP:
     Κάντε κλικ στο **Network and Internet Connection** (Δίκτυο και σύνδεση διαδικτύου) → **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου).
7 Επιλέξτε προγράμματα οδήγησης που σχετίζονται με τον προσαρμογέα δικτύου.
8 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced** (Προηγμένες) και κατόπιν ρυθμίστε τα μενού WOL.

- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή πάνω από τείχος προστασίας ή αν έχει εγκατασταθεί πρόγραμμα ασφάλειας.
- Για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή με τη λειτουργία WOL, ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει ενεργή σύνδεση με το LAN. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία στη θύρα LAN του υπολογιστή είναι αναμμένη, κάτι που δείχνει ότι η σύνδεση LAN είναι ενεργή.
- Ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή σας, η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να μπορεί μόνο να "ξυπνήσει" τον υπολογιστή.
- Ανάλογα με τα λειτουργικά προγράμματα ή προγράμματα οδήγησης του υπολογιστή σας, τα ονόματα του μενού ρύθμισης WOL ενδέχεται να διαφέρουν.
  - Παραδείγματα ρύθμισης ονομάτων μενού: Enable PME, Wake on LAN κ.λπ.
  - Παραδείγματα ρύθμισης τιμών μενού: Enable, Magic packet κ.λπ.

# Ρυθμίσεις

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.


Μενού ρυθμίσεων ..... 138
- Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων ..... 138
- Ήχος ..... 139
- Οθόνη ..... 139
- Συνδεσιμότητα ..... 140
- Γενικά ..... 141

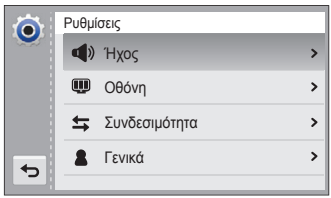
# Μενού ρυθμίσεων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η διαμόρφωση των ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής.

## Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων

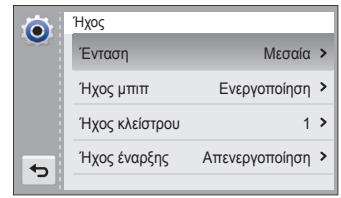
1 Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το .

2 Επιλέξτε ένα μενού.

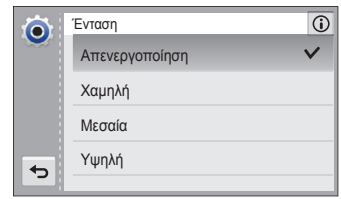



| Επιλογή | Περιγραφή |
|---|---|
| | **Ήχος**: Ρυθμίστε τους διάφορους ήχους και την ένταση ήχου της φωτογραφικής μηχανής. (σελ. 139) |
| | **Οθόνη**: Προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης. (σελ. 139) |
| | **Συνδεσιμότητα**: Ρύθμιση των επιλογών σύνδεσης. (σελ. 140) |
| | **Γενικά**: Αλλάξτε τις ρυθμίσεις για το σύστημα της φωτογραφικής μηχανής, όπως η μορφή της μνήμης και το προεπιλεγμένο όνομα αρχείων. (σελ. 141) |

3 Επιλέξτε ένα στοιχείο.




4 Ορίστε μια επιλογή.




5 Αγγίξτε για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

## Ήχος

* Προεπιλογή

| Στοιχείο | Περιγραφή |
|---|---|
| **Ένταση** | Προσαρμόστε την ένταση οποιουδήποτε ήχου. (**Απενεργοποίηση**, **Χαμηλή**, **Μεσαία***, **Υψηλή**) |
| **Ήχος μπιπ** | Ρύθμιση ώστε να εκπέμπεται ήχος όταν πατάτε τα κουμπιά ή αγγίζετε την οθόνη. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) |
| **Ήχος κλείστρου** | Ρύθμιση του ήχου που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου. (**Απενεργοποίηση**, **1***, **2**, **3**) |
| **Ήχος έναρξης** | Ρυθμίστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν την ενεργοποιείτε. (**Απενεργοποίηση***, **Πτήση**, **Σόου λέιζερ**, **Νέφος**) |
| **Ήχος αυτόματης εστίασης** | Ρυθμίστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου ως το μέσον της διαδρομής. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) |

## Οθόνη

* Προεπιλογή

| Στοιχείο | Περιγραφή |
|---|---|
| **Φωτογραφία εκκίνησης** | Επιλέξτε την εικόνα εκκίνησης που θα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή.<br>• **Απενεργοποίηση***: Χωρίς εικόνα εκκίνησης.<br>• **Λογότυπο**: Εμφάνιση προεπιλεγμένης εικόνας.<br>• **Φωτογραφία χρήστη**: Επιλέξτε Φωτογραφία χρήστη από τις φωτογραφίες που έχετε αποθηκεύσει στη μνήμη. |
| **Οδηγίες** | Επιλέξτε έναν οδηγό, για να σας βοηθήσει να συνθέσετε μια σκηνή. (**Απενεργοποίηση***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Σταυρωτά**, **Διαγώνια**) |
| **Απεικόνιση ημερομηνίας/ώρας** | Ρύθμιση εμφάνισης ή όχι της ημερομηνίας και ώρας στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**) |
| **Φωτεινότητα οθόνης** | Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. (**Αυτόματο***, **Σκοτεινή**, **Κανονική**, **Φωτεινή**)<br>Το **Κανονική** είναι σταθερό στη λειτουργία αναπαραγωγής, ακόμα και αν επιλέξετε **Αυτόματο**. |

* Προεπιλογή

| Στοιχείο | Περιγραφή |
|---|---|
| **Γρήγορη προβολή** | Ρύθμιση για το εάν θα γίνεται επισκόπηση εικόνας που έχετε τραβήξει πριν την επιστροφή στη λειτουργία λήψης. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) |
| **Εξοικονόμηση ενέργειας** | Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 30 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)<br>Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, αγγίξτε την οθόνη ή πιέστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το [**POWER**] για να συνεχίσετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής. |

## Συνδεσιμότητα

* Προεπιλογή

| Στοιχείο | Περιγραφή |
|---|---|
| **Έξοδος βίντεο** | Ορίστε την έξοδο του σήματος βίντεο ανάλογα με την περιοχή σας.<br>• **NTSC**: Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό, κ.λπ.<br>• **PAL** (υποστηρίζει μόνο BDGHI): Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Αγγλία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Ολλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη, κ.λπ. |
| **Anynet+ (HDMI-CEC)** | Ενεργοποίηση ώστε να ελέγχεται η φωτογραφική μηχανή με τηλεχειριστήριο τηλεόρασης όταν την συνδέετε με τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV που υποστηρίζει το προφίλ Anynet+ (HDMI-CEC).<br>• **Ενεργοποίηση***: Έλεγχος της φωτογραφικής μηχανής με τηλεχειριστήριο τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV).<br>• **Απενεργοποίηση**: Προβολή αρχείων χωρίς τη χρήση τηλεχειριστηρίου τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV). |

* Προεπιλογή

| Στοιχείο | Περιγραφή |
|---|---|
| **Μέγεθος HDMI** | Επιλέξτε την ανάλυση των φωτογραφιών κατά την αναπαραγωγή αρχείων από τη φωτογραφική μηχανή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας με το καλώδιο HDMI.<br>• **NTSC**: **1080i***, **720p**, **480p**, **576p** (ενεργοποιείται μόνο όταν επιλέγεται το **PAL**)<br>Αν η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) δεν υποστηρίζει την επιλεγμένη ανάλυση, επιλέγεται αυτόματα η αμέσως χαμηλότερη ανάλυση. |
| **Λογισμικό H/Y** | Ρύθμιση ώστε το iLauncher να ξεκινά αυτόματα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) |

## Γενικά

* Προεπιλογή

| Στοιχείο | Περιγραφή |
|---|---|
| **Πληροφορίες δικτύου** | Δείτε τη διεύθυνση Mac και το σειριακό αριθμό της φωτογραφικής μηχανής σας. |
| **Language** | Επιλέξτε μια γλώσσα για το κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη. |
| **Ζώνη ώρας** | Ρυθμίστε τη ζώνη ώρας για τη γεωγραφική θέση σας. Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Τόπος προορισμού**, και μετά επιλέξτε την κατάλληλη ζώνη ώρας. (**Τόπος διαμονής***, **Τόπος προορισμού**) |
| **Ρύθμιση Ημ-νίας/ Ώρας** | Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα. |
| **Μορφή ημερομηνίας** | Ρύθμιση μιας μορφής ημερομηνίας. (**EEEE/MM/HH**, **MM/HH/EEEE***, **HH/MM/EEEE**)<br>Η προεπιλεγμένη μορφή ημερομηνίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα. |
| **Smart Link (κουμπί Wi-Fi)** | Εκκίνηση προκαθορισμένης λειτουργίας Wi-Fi πατώντας [**Smart Link**]. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Κοινωνική κοινή χρήση**, **Email**, **Cloud**, **Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση**, **AllShare Play**) |

* Προεπιλογή

| Στοιχείο | Περιγραφή |
|---|---|
| **Αρ. αρχείου** | Καθορίστε τον τρόπο ονομασίας των αρχείων.<br>• **Επαναφορά**: Ορίστε το 0001 ως αρχικό αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων.<br>• **Σειρά***: Επιλέξτε να συνεχίζεται η αρίθμηση των αρχείων κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων.<br>• Το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου φακέλου είναι 100PHOTO και το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου αρχείου είναι SAM_0001.<br>• Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά από το SAM_0001 έως το SAM_9999.<br>• Ο αριθμός φακέλου αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά από το 100PHOTO έως το 999PHOTO.<br>• Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα φάκελο είναι 9999.<br>• Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει τα ονόματα των αρχείων σύμφωνα με το πρότυπο DCF (Ψηφιακός κανόνας για σύστημα αρχείων φωτογραφικής μηχανής). Αν αλλάξετε τα ονόματα των αρχείων εσκεμμένα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναπαράγει τα αρχεία. |

* Προεπιλογή

| Στοιχείο | Περιγραφή |
|---|---|
| **Αυτόματη περιστροφή** | Ρύθμιση για αυτόματη περιστροφή φωτογραφιών καθώς περιστρέφετε τη φωτογραφική μηχανή.<br>(**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) |
| **Αποτύπωση** | Ρυθμίστε αν θα εμφανίζεται η ημερομηνία και ώρα στις τυπωμένες φωτογραφίες.<br>(**Απενεργοποίηση***, **Ημερομηνία**, **Ημερομηνία & Ώρα**)<br>• Η ημερομηνία και η ώρα θα εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της φωτογραφίας.<br>• Ορισμένα μοντέλα εκτυπωτή ενδέχεται να μην τυπώνουν σωστά την ημερομηνία και ώρα.<br>• Η φωτογραφία δεν εμφανίζει την ημερομηνία και ώρα εάν:<br>- επιλέξετε **Κείμενο** στη λειτουργία Σκηνή<br>- επιλέξετε Παλέτα ομορφιάς, Το μαγικό καρέ μου, Φωτογραφία 3D, Ζωντανό πανόραμα, Picture in Picture, ή Φωτογραφία κίνησης |
| **Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας** | Ρυθμίστε να απενεργοποιείται αυτόματα η φωτογραφική μηχανή όταν δεν εκτελείτε ενέργειες για συγκεκριμένη χρονική περίοδο.<br>(**Απενεργοποίηση**, **1 λεπτό**, **3 λεπτά***, **5 λεπτά**, **10 λεπτά**)<br>• Οι ρυθμίσεις σας δεν θα αλλάζουν όταν αντικαθιστάτε την μπαταρία.<br>• Η φωτογραφική μηχανή δεν απενεργοποιείται αυτόματα όταν είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή ή WLAN, και όταν αναπαράγετε μια παρουσίαση φωτογραφιών ή βίντεο. |

* Προεπιλογή

| Στοιχείο | Περιγραφή |
|---|---|
| **Λυχνία αυτόματης εστίασης** | Ρυθμίστε την αυτόματη ενεργοποίηση μιας λυχνίας σε σκοτεινούς χώρους ώστε να σας βοηθά στην εστίαση. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) |
| **Μορφοποίηση** | Μορφοποίηση της κάρτας μνήμης. Η μορφοποίηση θα διαγράψει όλα τα αρχεία, συμπεριλαμβανομένων των προστατευόμενων αρχείων. (**Ναι**, **Όχι**)<br>Σφάλματα μπορούν να προκύψουν αν χρησιμοποιήσετε κάρτα μνήμης μορφοποιημένη με φωτογραφική μηχανή άλλου κατασκευαστή, με συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, ή με υπολογιστή. Μορφοποιήστε τις κάρτες μνήμης στη φωτογραφική μηχανή πριν τις χρησιμοποιήσετε για λήψη φωτογραφιών. |
| **Επαναφορά** | Επαναφέρετε τα μενού και τις επιλογές λήψης. Δεν θα γίνει επαναφορά των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας, γλώσσας, και εξόδου βίντεο. (**Ναι**, **Όχι**) |
| **Άδ.χρ.ανοιχτ.κώδικα** | Εμφάνιση των πληροφοριών Άδειας ανοιχτού κώδικα. |

# Παραρτήματα

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.


Μηνύματα σφάλματος ..... 145

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής ..... 147

- Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής ..... 147
- Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής ..... 148
- Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης ..... 149
- Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία ..... 152

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης ..... 156

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής ..... 159

Γλωσσάρι ..... 163

Ευρετήριο ..... 168

# Μηνύματα σφάλματος

Όταν εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

| Μήνυμα σφάλματος | Συνιστώμενες λύσεις |
|---|---|
| **Σφάλμα κάρτας** | • Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.<br>• Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης.<br>• Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. |
| **Η κάρτα δεν υποστηρίζεται.** | Η εισηγμένη κάρτα μνήμης δεν είναι υποστηρίζεται από τη δική σας φωτογραφική μηχανή. Τοποθετήστε κάρτα μνήμης microSD, microSDHC, ή microSDXC. |
| **Η σύνδεση απέτυχε.** | • Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το επιλεγμένο σημείο πρόσβασης. Επιλέξτε ένα άλλο AP και δοκιμάστε ξανά.<br>• Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να συνδεθεί με τις άλλες συσκευές. Δοκιμάστε ξανά να συνδεθείτε. |
| **DCF Full Error** | Τα ονόματα των αρχείων δεν αντιστοιχούν στο πρότυπο DCF. Μεταφέρετε τα αρχεία της κάρτας μνήμης στον υπολογιστή και μετά διαμορφώστε την κάρτα. Κατόπιν, ανοίξτε το μενού ρυθμίσεων και επιλέξτε **Γενικά** → **Αρ. αρχείου** → **Επαναφορά**. (σελ. 142) |

| Μήνυμα σφάλματος | Συνιστώμενες λύσεις |
|---|---|
| **Η συσκευή διακόπηκε.** | Η σύνδεση δικτύου διακόπηκε κατά τη μεταφορά φωτογραφιών. Επιλέξτε μια συσκευή που υποστηρίζει AllShare Play. |
| **Σφάλμα αρχείου** | Διαγράψτε το κατεστραμμένο αρχείο ή επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. |
| **Το σύστημα αρχείων δεν υποστηρίζεται.** | Η φωτογραφική σας μηχανή δεν υποστηρίζει τη δομή αρχείων FAT της κάρτας μνήμης που εισαγάγατε. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή. |
| **Η αρχικοποίηση απέτυχε.** | Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να εντοπίσει μια συσκευή που υποστηρίζει AllShare Play. Ενεργοποιήστε συσκευές στο δίκτυο που υποστηρίζουν AllShare Play. |
| **Μη έγκυρος κωδικός πρόσβασης.** | Ο κωδικός πρόσβασης για τη μεταφορά αρχείων σε μια άλλη φωτογραφική μηχανή είναι εσφαλμένος. Εισαγάγετε ξανά το σωστό κωδικό πρόσβασης. |
| **Χαμηλή μπαταρία** | Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία. |
| **Πλήρης μνήμη** | Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης. |

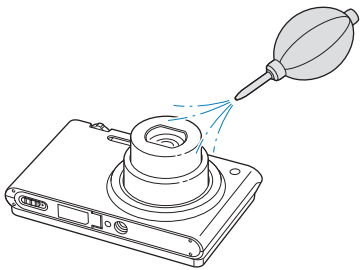
| Μήνυμα σφάλματος | Συνιστώμενες λύσεις |
|---|---|
| **Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας** | Κάντε λήψη φωτογραφιών ή εισάγετε μια κάρτα μνήμης που περιέχει μερικές φωτογραφίες. |
| **Η μεταφορά φωτογραφίας απέτυχε.** | Η σύνδεση δικτύου διακόπηκε κατά τη μεταφορά φωτογραφιών. Προσπαθήστε να επανεκκινήσετε τη λειτουργία AllShare Play. |
| **Η μεταφορά απέτυχε.** | • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να στείλει μια φωτογραφία στις άλλες συσκευές. Δοκιμάστε ξανά την αποστολή.<br>• Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να στείλει ένα email ή να μεταφέρει μια φωτογραφία σε μια συσκευή που υποστηρίζει AllShare Play. Ελέγξτε τη σύνδεση δικτύου και επιχειρήστε ξανά. |

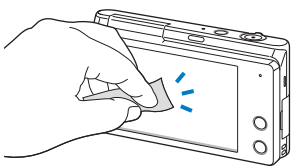
# Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

## Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής

**Φακός φωτογραφικής μηχανής και οθόνη**

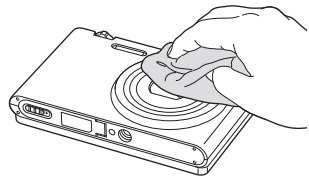
Χρησιμοποιήστε ένα φυσερό για να απομακρύνετε τη σκόνη και σκουπίστε απαλά το φακό με ένα μαλακό πανί. Αν παραμείνει σκόνη, ψεκάστε υγρό καθαρισμού φακών σε ένα κομμάτι καθαριστικού χαρτιού για φακούς και σκουπίστε απαλά.





**Σώμα φωτογραφικής μηχανής**

Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.



- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζόλη, διαλυτικά ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή. Τα διαλύματα αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στη φωτογραφική μηχανή ή να προκαλέσουν δυσλειτουργία της.
- Μην πιέζετε το κάλυμμα του φακού και μην χρησιμοποιείτε φυσερό για να καθαρίσετε το κάλυμμα του φακού.

# Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής

## Ακατάλληλα μέρη χρήσης ή αποθήκευσης της φωτογραφικής μηχανής

- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Αποφύγετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε περιοχές με εξαιρετικά υψηλή υγρασία ή εκεί όπου η υγρασία αλλάζει σημαντικά.
- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε άμεσο ηλιακό φως καθώς και την αποθήκευσή της σε θερμά μέρη με κακό εξαερισμό, όπως εντός αυτοκινήτου στη διάρκεια της θερινής περιόδου.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική μηχανή και την οθόνη από χτυπήματα,κακή μεταχείριση και υπερβολικούς κραδασμούς για να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρής βλάβης.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη, ρύποι, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε καύσιμα, σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.
- Μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή όπου υπάρχει ναφθαλίνη.

## Χρήση σε παραλίες ή ακτές

- Προστατέψτε τη φωτογραφική σας μηχανή από άμμο και σκόνη, όταν την χρησιμοποιείτε ενώ βρίσκεστε στην παραλία ή παρεμφερή μέρη.
- Η φωτογραφική σας μηχανή δεν είναι αδιάβροχη. Μην χειρίζεστε την μπαταρία, τον προσαρμογέα ή την κάρτα μνήμης με βρεγμένα χέρια. Η λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής με βρεγμένα χέρια μπορεί να προκαλέσει βλάβη της μηχανής.

## Αποθήκευση για παρατεταμένη χρονική περίοδο

- Όταν αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, τοποθετήστε την σε σφραγισμένο κουτί με απορροφητικό υλικό, όπως γέλη πυριτίας.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή όταν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.
- Με την πάροδο του χρόνου οι μπαταρίες αποφορτίζονται και πρέπει να φορτιστούν ξανά ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Η σημερινή ημερομηνία και ώρα μπορούν να ρυθμιστούν όταν η κάμερα ενεργοποιηθεί μετά από περίοδο 40 ωρών κατά την οποία η μπαταρία δεν ήταν τοποθετημένη στην κάμερα.

## Χρήση της φωτογραφικής μηχανής με προσοχή σε υγρό περιβάλλον

Όταν μεταφέρετε τη φωτογραφική μηχανή από ψυχρό σε ζεστό περιβάλλον, μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση υδρατμών στο φακό ή στα εσωτερικά εξαρτήματα της μηχανής. Στην κατάσταση αυτή, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα. Αν σχηματιστεί υγρασία στην κάρτα μνήμης, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε μέχρι να εξατμιστεί όλη η υγρασία πριν την επανατοποθετήσετε.

## Άλλες προφυλάξεις

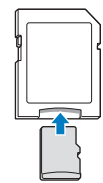
- Μην περιστρέφετε τη φωτογραφική μηχανή από το λουράκι. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμός σε εσάς ή σε άλλους ή βλάβη της φωτογραφικής μηχανής.
- Μη βάφετε τη φωτογραφική μηχανή σας, καθώς η βαφή μπορεί να φράξει τα κινούμενα μέρη και να εμποδιστεί η σωστή λειτουργία.
- Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή όταν δεν χρησιμοποιείται.

- Η φωτογραφική μηχανή σας αποτελείται από ευαίσθητα μέρη. Αποφύγετε προσκρούσεις της φωτογραφικής μηχανής.
- Προστατεύστε την οθόνη από εξωτερικές δυνάμεις φυλάσσοντάς την στη θήκη όταν δεν χρησιμοποιείται. Προστατεύστε τη φωτογραφική μηχανή από γρατζουνιές φυλάσσοντάς την μακριά από άμμο, αιχμηρά αντικείμενα ή ελεύθερα νομίσματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει ραγίσει ή σπάσει. Το σπασμένο γυαλί ή ακρυλικό υλικό θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό στα χέρια και το πρόσωπό σας. Παραδώστε τη φωτογραφική μηχανή σε κέντρο επισκευών της Samsung για επιδιόρθωση.
- Μην τοποθετείτε ποτέ φωτογραφικές μηχανές, μπαταρίες, φορτιστές ή αξεσουάρ κοντά, μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, μάτια κουζίνας ή καλοριφέρ. Οι συσκευές αυτές ενδέχεται να παραμορφωθούν και να υποστούν υπερθέρμανση και να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Μην εκθέτετε το φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς υπάρχει πιθανότητα αποχρωμάτισης ή πρόκλησης βλάβης στον αισθητήρα εικόνων.
- Προφυλάξτε το φακό από τα αποτυπώματα και αμυχές. Καθαρίζετε το φακό με ένα μαλακό και καθαρό ύφασμα καθαρισμού φακών.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί αν υποστεί εξωτερική πρόσκρουση. Αυτό προστατεύει την κάρτα μνήμης. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για να την χρησιμοποιήσετε και πάλι.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρόνο για να ενεργοποιηθεί, το χρώμα μπορεί να αλλάξει προσωρινά ή μπορεί να εμφανιστούν κατάλοιπα εικόνων. Οι καταστάσεις αυτές δεν αποτελούν δυσλειτουργίες και θα διορθωθούν μόνες τους όταν η φωτογραφική μηχανή επιστρέψει σε φυσιολογικές θερμοκρασίες.
- Βαφή ή μέταλλο στο εξωτερικό της φωτογραφικής μηχανής ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργίες, κνησμό, έκζεμα ή οίδημα σε άτομα με ευαίσθητο δέρμα. Εάν αντιμετωπίζετε τέτοια συμπτώματα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Βλάβες λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.
- Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένο προσωπικό να συντηρήσει/επισκευάσει τη φωτογραφική μηχανή και μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή μόνοι σας. Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει από μη ειδικευμένες υπηρεσίες υποστήριξης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

## Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης

### Υποστηριζόμενες κάρτες μνήμης

Η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει κάρτες μνήμης microSD (Secure Digital - Ασφαλής ψηφιακή), microSDHC (Secure Digital High Capacity - Ασφαλής ψηφιακή υψηλής χωρητικότητας), ή microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity - Ασφαλής ψηφιακή εκτεταμένης χωρητικότητας).



Για να διαβάσετε δεδομένα με υπολογιστή ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, εισάγετε την κάρτα μνήμης σε προσαρμογέα κάρτα μνήμης.

## Χωρητικότητα κάρτας μνήμης

Η χωρητικότητα της μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις σκηνές λήψης, τις συνθήκες λήψης, ή την κάρτα μνήμης. Οι παρακάτω χωρητικότητες βασίζονται σε μια κάρτα microSD 2 GB:

### Φωτογραφία

| Μέγεθος | Πολύ υψηλή | Υψηλή | Κανονική |
|---|---|---|---|
| 16M | 211 | 409 | 598 |
| 14M | 235 | 455 | 663 |
| 12M | 279 | 540 | 792 |
| 10M | 331 | 629 | 910 |
| 5M | 629 | 1151 | 1605 |
| 3M | 1000 | 1743 | 2346 |
| 2M | 1386 | 2346 | 3211 |
| 1M | 2773 | 4068 | 4693 |

### Βίντεο

| Μέγεθος | 120 FPS | 30 FPS | 15 FPS |
|---|---|---|---|
| FULL HD 1920 X 1080 | - | Περίπου 11' 19" | Περίπου 21' 53" |
| 720 HD 1280 X 720 HQ | - | Περίπου 20' 30" | Περίπου 41' 01" |
| HD 1280 X 720 | - | Περίπου 24' 52" | Περίπου 49' 44" |
| VGA 640 X 480 | - | Περίπου 55' 38" | Περίπου 105' 53" |
| QVGA 320 X 240 | Περίπου 55' 26" | Περίπου 221' 47" | Περίπου 400' 18" |
| 240 WEB Για κοινή χρήση | - | Περίπου 221' 47" | Περίπου 400' 18" |

Οι παραπάνω αριθμοί μετριούνται χωρίς χρήση της λειτουργίας ζουμ. Ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει αν χρησιμοποιείτε το ζουμ. Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

### Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης

- Αποφύγετε την έκθεση των καρτών μνήμης σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C / 32 °F ή πάνω από 40 °C / 104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία των καρτών μνήμης.
- Εισάγετε μια κάρτα μνήμης με τη σωστή κατεύθυνση. Η εισαγωγή κάρτας μνήμης με τη λάθος κατεύθυνση ενδέχεται να καταστρέψει τη φωτογραφική μηχανή και την κάρτα μνήμης σας.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που έχουν διαμορφωθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ή υπολογιστές. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Μην καταργείτε την κάρτα μνήμης και μην απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας, ενώ αναβοσβήνει η λυχνία, καθώς αυτό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα δεδομένα σας.
- Όταν έχει λήξει η διάρκεια ζωής μιας κάρτας μνήμης, δεν μπορείτε να αποθηκεύσετε άλλες φωτογραφίες σε αυτή. Χρησιμοποιήστε νέα κάρτα μνήμης.
- Προστατέψτε τις κάρτες μνήμης από πτώσεις και χτυπήματα, μην τις ασκείτε μεγάλη πίεση και μην τις λυγίζετε.
- Αποφύγετε τη χρήση ή αποθήκευση των καρτών μνήμης κοντά σε ισχυρά μαγνητικά πεδία.
- Αποφύγετε τη χρήση ή φύλαξη των καρτών μνήμης σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία ή διαβρωτικές ουσίες.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Αν βρωμίσει, καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.
- Προφυλάσσετε την υποδοχή της κάρτας μνήμης και την κάρτα μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης ή στη φωτογραφική μηχανή.
- Όταν μεταφέρετε κάρτα μνήμης, χρησιμοποιήστε μια θήκη, για να προστατέψετε την κάρτα από τις ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις.
- Μεταφέρετε τα σημαντικά δεδομένα σε άλλα μέσα, όπως σκληρούς δίσκους, CD ή DVD.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η κάρτα μνήμης ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

## Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που εγκρίνονται από την Samsung.

### Προδιαγραφές μπαταρίας

| Προδιαγραφές | Περιγραφή |
|---|---|
| **Μοντέλο** | BP88B |
| **Τύπος** | Μπαταρία ιόντων λιθίου |
| **Χωρητικότητα κυψέλης** | 880 mAh |
| **Τάση** | 3,7 V |
| **Χρόνος φόρτισης* (όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)** | Περίπου 210 λεπτά |

* Φόρτιση της μπαταρίας μέσω σύνδεσης με υπολογιστή ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερο χρόνο.

### Διάρκεια ζωής μπαταρίας

| Μέσος χρόνος λήψης / Αριθμός φωτογραφιών | | Συνθήκες δοκιμής (όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη) |
|---|---|---|
| **Φωτογραφίες** | Περίπου 105 λεπτά/ Περίπου 210 φωτογραφίες | Η ζωή της μπαταρίας μετρήθηκε υπό τις ακόλουθες συνθήκες: σε λειτουργία Πρόγραμμα, σε σκοτάδι, ανάλυση 16M, Υψηλή ποιότητα, ενεργοποιημένο OIS.<br>1. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση.<br>2. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Απενεργοποίηση**, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση.<br>3. Εκτελέστε τα βήματα 1 και 2, περιμένοντας για 30 δευτερόλεπτα μεταξύ των βημάτων. Επαναλάβετε τη διαδικασία για 5 λεπτά, και κατόπιν απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για 1 λεπτό.<br>4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3. |
| **Βίντεο** | Περίπου 70 λεπτά | Εγγραφή βίντεο σε ανάλυση **HD** και 30 FPS. |

- Τα παρακάτω στοιχεία μετρώνται από τα πρότυπα της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική χρήση.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.
- Όταν χρησιμοποιείτε λειτουργίες δικτύου, η μπαταρία εξαντλείται πιο γρήγορα.

### Μήνυμα χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί πλήρως, το εικονίδιο μπαταρίας αποκτά κόκκινο χρώμα και εμφανίζεται το μήνυμα "**Χαμηλή μπαταρία**".

### Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C / 32 °F ή πάνω από 40 °C / 104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να μειώσουν τη δυναμικότητα φόρτισης των μπαταριών σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η περιοχή γύρω από το θάλαμο της μπαταρίας ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό δεν επηρεάζει την κανονική χρήση της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Σε θερμοκρασίες κάτω από 0 °C / 32 °F, η χωρητικότητα της μπαταρίας και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να μειωθούν.
- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες αλλά επιστρέφει στο κανονικό επίπεδο σε ηπιότερες θερμοκρασίες.

### Προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

**Προστατεύστε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες**

Μην αφήνετε τις μπαταρίες να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα καθώς η επαφή τους με τους πόλους της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει προσωρινή ή μόνιμη βλάβη στη μπαταρία και μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

### Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Αν η λυχνία κατάστασης είναι απενεργοποιημένη, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργή κατά τη φόρτιση, η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί πλήρως. Κλείστε τη φωτογραφική σας μηχανή πριν φορτίσετε τη μπαταρία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική σας μηχανή όσο φορτίζει η μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Περιμένετε να ενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή έως ότου η μπαταρία να έχει φορτιστεί επί τουλάχιστον 10 λεπτά.
- Αν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε εξωτερική πηγή ρεύματος ενώ είναι αποφορτισμένη η μπαταρία, η χρήση ορισμένων λειτουργιών υψηλής κατανάλωσης ενέργειας θα προκαλέσει την απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής. Για να χρησιμοποιήσετε κανονικά τη φωτογραφική μηχανή, επαναφορτίστε την μπαταρία.

- Αν επανασυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος ενώ η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η λυχνία κατάστασης ενεργοποιείται για περίπου 30 λεπτά.
- Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να σβήσει η κόκκινη λυχνία κατάστασης.
- Αν η λυχνία κατάστασης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, συνδέστε πάλι το καλώδιο ή αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
- Αν φορτίσετε την μπαταρία όταν υπερθερμανθεί το καλώδιο ή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, η λυχνία κατάστασης μπορεί να αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Η φόρτιση θα ξεκινήσει μόλις η μπαταρία κρυώσει.
- Η υπερφόρτιση των μπαταριών ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το καλώδιο από τη φωτογραφική μηχανή.
- Μην λυγίζετε το καλώδιο AC και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω σε αυτό. Μπορεί να προκληθούν φθορές στο καλώδιο.

### Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση με συνδεδεμένο υπολογιστή

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB.
- Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί όταν:
  - χρησιμοποιείτε δίαυλο USB
  - άλλες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή
  - έχετε συνδέσει το καλώδιο με τη θύρα στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή σας
  - η θύρα USB του υπολογιστή δεν υποστηρίζει το πρότυπο ισχύος εξόδου (5 V, 500 mA)

### Χειρισμός και απόρριψη μπαταριών και φορτιστών με προσοχή

- Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στη φωτιά. Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς κανονισμούς για την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

**Μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή θάνατος εάν γίνει απρόσεκτος ή ακατάλληλος χειρισμός της μπαταρίας. Για την ασφάλειά σας, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για σωστό χειρισμό της μπαταρίας:**

- Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν ο χειρισμός της δεν είναι κατάλληλος. Αν παρατηρήσετε τυχόν παραμορφώσεις, ρωγμές ή άλλες ανωμαλίες στη μπαταρία, σταματήστε αμέσως τη χρήση της μπαταρίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικούς φορτιστές και μετασχηματιστές που συστήνει ο κατασκευαστής και φορτίστε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία κοντά σε συσκευές θέρμανσης και μην την εκθέτετε σε εξαιρετικά θερμά περιβάλλοντα, όπως το εσωτερικό ενός κλειστού αυτοκινήτου το καλοκαίρι.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε φούρνο μικροκυμάτων.
- Αποφύγετε να αποθηκεύετε ή να χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμό, υγρό μέρος, όπως μέσα σε σπα ή κλειστούς θαλάμους ντους.
- Μην αφήνετε τη συσκευή σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως στρώματα, χαλιά ή ηλεκτρικές κουβέρτες για παρατεταμένη περίοδο.
- Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, μην την αφήνετε σε περιορισμένο χώρο για παρατεταμένη περίοδο.
- Μην επιτρέπετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κολιέ, κέρματα, κλειδιά ή ρολόγια.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες ιόντων λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία και μην τρυπάτε την μπαταρία με αιχμηρό αντικείμενο.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε υψηλές πιέσεις ή δυνάμεις συμπίεσης.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε ισχυρές κρούσεις, όπως η πτώση της από ψηλά.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες 60 °C (140 °F) ή μεγαλύτερες.
- Μην αφήνετε τη μπαταρία να έρθει σε επαφή με υγρασία ή υγρά.
- Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε έντονη θερμότητα, όπως το ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοια.

**Οδηγίες απόρριψης**

- Απορρίπτετε την μπαταρία με προσοχή.
- Μην πετάτε την μπαταρία στη φωτιά.
- Οι κανονισμοί απόρριψης ενδέχεται να διαφέρουν από χώρα σε χώρα ή από περιοχή σε περιοχή. Απορρίψτε την μπαταρία σύμφωνα με όλους τους τοπικούς και κρατικούς κανονισμούς.

**Οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας**

Φορτίζετε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν η φόρτισή της δεν γίνει κατάλληλα.

# Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη φωτογραφική μηχανή, δοκιμάστε τις παρακάτω διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αν έχετε δοκιμάσει την προτεινόμενη λύση και αντιμετωπίζετε ακόμη προβλήματα με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Όταν αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή σας σε ένα κέντρο εξυπηρέτησης, βεβαιωθείτε ότι αφήσατε επίσης τα άλλα στοιχεία που ενδέχεται να συνέβαλαν στη δυσλειτουργία, όπως η κάρτα μνήμης και η μπαταρία.

| Κατάσταση | Συνιστώμενες λύσεις |
|---|---|
| **Δεν μπορείτε να ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή** | • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία.<br>• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά η μπαταρία. (σελ. 19)<br>• Φορτίστε την μπαταρία. |
| **Η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται ξαφνικά** | • Φορτίστε την μπαταρία.<br>• Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να βρίσκεται σε λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης. (σελ. 142)<br>• Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί για να εμποδίσει τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης λόγω κτυπημάτων. Ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. |
| **Η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής εξαντλείται γρήγορα** | • Η μπαταρία μπορεί να εξαντλείται πιο γρήγορα σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω των 0 °C / 32 °F). Διατηρείτε την μπαταρία ζεστή τοποθετώντας την στη τσέπη σας.<br>• Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Επαναφορτίστε την, αν χρειάζεται.<br>• Οι μπαταρίες είναι αναλώσιμα που πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε μια νέα μπαταρία αν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαντλείται γρήγορα. |

| Κατάσταση | Συνιστώμενες λύσεις |
|---|---|
| **Αδυναμία λήψης φωτογραφιών** | • Δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα μνήμης. Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα.<br>• Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης.<br>• Η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε μια νέα κάρτα μνήμης.<br>• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη.<br>• Φορτίστε την μπαταρία.<br>• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά. |
| **Η φωτογραφική μηχανή παγώνει** | Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι. |
| **Η φωτογραφική μηχανή θερμαίνεται** | Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής. |
| **Το φλας δεν λειτουργεί** | • Η επιλογή για το φλας μπορεί να έχει οριστεί σε **Απενεργοποίηση**. (σελ. 65)<br>• Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας. |

| Κατάσταση | Συνιστώμενες λύσεις |
|---|---|
| **Το φλας ανάβει απρόσμενα** | Το φλας μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Η φωτογραφική μηχανή δεν έχει βλάβη. |
| **Η ημερομηνία και η ώρα είναι εσφαλμένες** | Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα στις ρυθμίσεις οθόνης. (σελ. 141) |
| **Η οθόνη ή τα κουμπιά δεν λειτουργούν** | Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι. |
| **Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί σωστά** | Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να παρατηρηθεί δυσλειτουργία ή αποχρωματισμός της οθόνης της μηχανής. Για καλύτερη απόδοση της οθόνης της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέτριες θερμοκρασίες. |
| **Παρουσιάστηκε σφάλμα στην κάρτα μνήμης** | • Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.<br>• Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης.<br>• Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης.<br>Δείτε "Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης" για περισσότερες λεπτομέρειες. (σελ. 151) |
| **Δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή αρχείων** | Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορεί να αναπαραγάγει το αρχείο (το όνομα του αρχείου πρέπει να πληροί το πρότυπο DCF). Αν αντιμετωπίσετε αυτήν την κατάσταση, αναπαραγάγετε τα αρχεία στον υπολογιστή. |

| Κατάσταση | Συνιστώμενες λύσεις |
|---|---|
| **Η φωτογραφία είναι θολή** | • Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή εστίασης που έχετε ορίσει είναι κατάλληλη για κοντινές λήψεις. (σελ. 68)<br>• Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι καθαρός. Διαφορετικά, καθαρίστε το φακό. (σελ. 147)<br>• Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται εντός του πεδίου του φλας. (σελ. 159) |
| **Τα χρώματα της φωτογραφίας δεν αντιστοιχούν σε αυτά της πραγματικής σκηνής** | Μια λανθασμένη τιμή ισορροπίας λευκού μπορεί να δημιουργήσει μη ρεαλιστικά χρώματα. Ορίστε τη σωστή επιλογή ισορροπίας λευκού που ταιριάζει με την πηγή φωτός. (σελ. 78) |
| **Η φωτογραφία είναι πολύ φωτεινή** | Υπερέκθεση της φωτογραφίας.<br>• Απενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 65)<br>• Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO. (σελ. 67)<br>• Προσαρμογή της τιμής έκθεσης. (σελ. 76) |
| **Η φωτογραφία είναι πολύ σκοτεινή** | Η φωτογραφία είναι υποφωτισμένη.<br>• Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 65)<br>• Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO. (σελ. 67)<br>• Προσαρμογή της τιμής έκθεσης. (σελ. 76) |

| Κατάσταση | Συνιστώμενες λύσεις |
|---|---|
| **Η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις φωτογραφίες σας** | • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι σωστά συνδεδεμένη με την τηλεόραση με το καλώδιο A/V.<br>• Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης περιλαμβάνει φωτογραφίες. |
| **Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή** | • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά.<br>• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη.<br>• Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα. |
| **Ο υπολογιστής αποσυνδέει τη φωτογραφική μηχανή κατά τη μεταφορά αρχείων** | Η μεταφορά αρχείων μπορεί να διακοπεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και συνδέστε το πάλι. |
| **Η αναπαραγωγή βίντεο στον υπολογιστή σας είναι αδύνατη** | Ενδέχεται να μην γίνεται αναπαραγωγή των βίντεο σε ορισμένα προγράμματα αναπαραγωγής βίντεο. Για την αναπαραγωγή αρχείων βίντεο τα οποία έχουν ληφθεί με τη φωτογραφική σας μηχανή, χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων που μπορείτε να εγκαταστήσετε με το πρόγραμμα iLauncher στον υπολογιστή σας. |

| Κατάσταση | Συνιστώμενες λύσεις |
|---|---|
| **Το iLauncher δεν λειτουργεί σωστά** | • Τερματίστε το iLauncher και επανεκκινήστε το πρόγραμμα.<br>• Βεβαιωθείτε ότι το **Λογισμικό Η/Υ** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργοποίηση** στο μενού ρυθμίσεων. (σελ. 141)<br>• Ανάλογα με τις προδιαγραφές και το περιβάλλον του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μην γίνει αυτόματη εκκίνηση του προγράμματος. Στην περίπτωση αυτή, κάντε κλικ στο **έναρξη** → **Όλα τα προγράμματα** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** στον υπολογιστή σας. Ή, κάντε κλικ στο **Applications** (Εφαρμογές) → **Samsung** → **iLauncher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac. |
| **Η τηλεόραση ή ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να εμφανίσει φωτογραφίες και βίντεο που είναι αποθηκευμένα σε κάρτα μνήμης microSDXC.** | Οι κάρτες μνήμης microSDXC χρησιμοποιούν το σύστημα αρχείων exFAT. Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή είναι συμβατή με το σύστημα αρχείων exFAT πριν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με τη συσκευή. |
| **Ο υπολογιστής σας δεν αναγνωρίζει κάρτα μνήμης microSDXC.** | Οι κάρτες μνήμης microSDXC χρησιμοποιούν το σύστημα αρχείων exFAT. Για να χρησιμοποιήσετε κάρτες μνήμης microSDXC σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows XP, κάντε λήψη και ενημερώστε τον οδηγό συστήματος αρχείων exFAT από τον ιστότοπο της Microsoft. |

# Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής

| Αισθητήρας εικόνων | |
|---|---|
| Τύπος | 1/2,33" (Περίπου 7,76 mm) BSI CMOS |
| Ενεργά pixel | Περίπου 16,31 mega-pixel |
| Συνολικά pixel | Περίπου 17,01 mega-pixel |
| **Φακός** | |
| Εστιακό μήκος | Φακός Samsung f = 4,5-22,5 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 25-125 mm) |
| Εύρος F-stop | F2.5 (W)-F6.3 (T) |
| Ζουμ | Λειτουργία ακίνητης εικόνας: 1,0-5,0X (Οπτικό ζουμ x Ψηφιακό ζουμ: 25,0X, Οπτικό ζουμ X Έξυπνο ζουμ: 10,0X) |
| **Οθόνη** | |
| Τύπος | AMOLED |
| Λειτουργία | 3,31" (8,41 cm), WVGA (800 x 480) |
| **Εστίαση** | |
| Τύπος | Αυτόματη εστίαση TTL (Αυτόματη εστίαση κέντρου, Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, Λήψη με ένα άγγιγμα, Έξυπνη αυτόματη εστίαση αφής, Αυτόματη εστίαση ανίχνευσης προσώπου, Αυτόματη εστίαση έξυπνης αναγνώρισης προσώπου) |
| Εύρος | Ευρυγώνιος (W) / Τηλεφακός (T)<br>Κανονικό (AF): 80 cm-άπειρο / 250 cm-άπειρο<br>Μακροφωτογράφιση: 5-80 cm / 100-250 cm<br>Αυτόματη μακροφωτογράφιση: 5 cm-άπειρο / 100 cm-άπειρο |
| **Ταχύτητα κλείστρου** | |
| • Αυτόματη: 1/8-1/2000 δευτ.<br>• Πρόγραμμα: 1-1/2000 δευτ.<br>• Νύχτα: 8-1/2000 δευτ. (AEB, Συνεχόμενη: 1/4-1/2000 δευτ.) | |
| **Έκθεση** | |
| Έλεγχος | AE προγράμματος |
| Φωτομέτρηση | Πολλαπλές περιοχές, Σημείο, Σταθμισμένη στο κέντρο, Ανίχνευση προσώπου |
| Αντιστάθμιση | ±2EV (Βήμα 1/3 τιμ. έκθεσ) |
| Ισοδύναμο ISO | Αυτόματο, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200 |
| **Φλας** | |
| Λειτουργία | Απενεργοποίηση, Αυτόματο, Φαινόμενο κόκκινων ματιών, Συμπλήρωση, Αργός συγχρονισμός, Μείωση κόκκινων ματιών |
| Εύρος | • Ευρυγώνιος: 0,2-4,6 m (αυτόματο ISO)<br>• Τηλεφακός: 0,5-1,2 m (αυτόματο ISO) |
| Χρόνος επαναφόρτισης | Περίπου 4-5 δευτ. |

| **Μείωση κουνήματος** | |
|---|---|
| Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS - Optical Image Stabilization) | |
| **Εφέ** | |
| Λειτουργία λήψης φωτογραφιών | • Φίλτρο Φωτογραφίας (Έξυπνο φίλτρο): Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Απαλή εστίαση, Ασπρόμαυρο Φίλμ, Κουκίδα Μισού Τόνου, Στυλ σκίτσου, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό, Ελαιογραφία, Υδατογραφία, Καρτούν, Φίλτρο διάχυσης, Λήψη ζουμ<br>• Προσαρμογή φωτογραφίας: Ευκρίνεια, Αντίθεση, Κορεσμός |
| Λειτουργία λήψης βίντεο | Φίλτρο Ταινίας (Έξυπνο φίλτρο): Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Κουκίδα Μισού Τόνου, Στυλ σκίτσου, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό, Εφέ Παλέτας 1, Εφέ Παλέτας 2, Εφέ Παλέτας 3, Εφέ Παλέτας 4 |
| **Ισορροπία λευκού** | |
| Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά, Υψηλός φθορισμός, Χαμηλός φθορισμός, Λαμπτήρας βολφραμίου, Προσαρμοσμένη ρύθμιση | |
| **Αποτύπωση ημερομηνίας** | |
| Ημερομηνία & Ώρα, Ημερομηνία, Απενεργοποίηση | |

| **Λήψη** | |
|---|---|
| Φωτογραφίες | • Λειτουργίες: Έξυπνη αυτόματη (Πορτρέτο, Νυχτερινό πορτρέτο, Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό, Νύχτα, Οπίσθιος φωτισμός, Τοπίο, Λευκό, Φυσικό πράσινο, Μπλε ουρανός, Ηλιοβασίλεμα, Μακροφωτογράφιση, Κείμενο, Χρώμα μακροφωτογράφησης, Τρίποδο, Κίνηση, Πυροτέχνημα, Κερί, Προσκήνιο, Προσκήνιο (Μακροφωτογράφηση), Προσκήνιο (Πορτρέτο)), Πρόγραμμα, Σκηνή (Τοπίο, Ηλιοβασίλεμα, Αυγή, Οπίσθιος φωτισμός, Παραλία & Χιόνι, Κείμενο), Ζωντανό πανόραμα, Λήψη χειρονομίας, Λήψη χαμηλού φωτισμού, Παλέτα ομορφιάς, Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, HDR Plus, Φίλτρο Φωτογραφίας, Picture in Picture, Διαχωρισμένη λήψη, Μαγικό καρέ, Το μαγικό καρέ μου, Καλλιτεχνικό πινέλο, Φωτογραφία κίνησης, Φωτογραφία 3D<br>• Ριπή λήψεων: Μονή, Συνεχόμενη (Συνεχόμενη (3fps), Συνεχόμενη (5fps), Συνεχόμενη (10fps)), AEB<br>• Χρονόμετρο: Απενεργοποίηση, 10 δευτ., 2 δευτ., Διπλό (10 δευτ., 2 δευτ.) |
| Βίντεο | • Λειτουργίες: Έξυπνη ταινία (Τοπίο, Μπλε ουρανός, Φυσικό πράσινο, Ηλιοβασίλεμα), Βίντεο, Picture in Picture, Φίλτρο Ταινίας<br>• Μορφή: MP4 (H.264) (Μέγιστος χρόνος εγγραφής: 20 λεπτά)<br>• Μέγεθος: 1920 X 1080 Πλήρες HD, 1280 X 720 HD, 640 X 480 SD, 320 X 240, Για κοινή χρήση<br>• Ταχύτητα καρέ: 120 FPS, 30 FPS, 15 FPS<br>• Ενεργός Ήχος: Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή, Διαμόρφωση Ήχου Απενεργοποιημένη, Σίγαση<br>• OIS: Ενεργοποίηση, Απενεργοποίηση<br>• Επεξεργασία βίντεο (ενσωματωμένο): Παύση κατά τη διάρκεια της εγγραφής, Λήψη ακίνητης εικόνας |

| **Αναπαραγωγή** | |
|---|---|
| Φωτογραφίες | • Τύπος: Μονή εικόνα, Μικρογραφίες, Παρουσίαση πολλών διαφανειών με εφέ και μουσική, Κλιπ ταινίας, Έξυπνο Άλμπουμ*<br>* Κατηγορία Έξυπνο άλμπουμ: Όλα, Ημερομηνία, Λίστα προσώπων, Τύπος αρχείου<br>• Επεξεργασία: Αλλαγή μεγέθους, Περιστροφή, Προσαρμογή φωτογραφίας, Έξυπνο φίλτρο, Περικοπή<br>• Εφέ: Προσαρμογή φωτογραφίας (Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, ACB, Ρετουσάρισμα προσώπου, Μείωση κόκκινων ματιών), Έξυπνο φίλτρο (Κανονικό, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Απαλή εστίαση, Ασπρόμαυρο Φίλμ, Κουκίδα Μισού Τόνου, Στυλ σκίτσου, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό, Ελαιογραφία, Υδατογραφία, Καρτούν, Φίλτρο διάχυσης, Λήψη ζουμ) |
| Βίντεο | Επεξεργασία: Λήψη ακίνητης εικόνας, Περικοπή χρόνου |
| **Αποθήκευση** | |
| Μέσο | Εξωτερική μνήμη (προαιρετικά):<br>κάρτα microSD (1-2 GB εγγυημένα),<br>κάρτα microSDHC (έως 32 GB εγγυημένα),<br>κάρτα microSDXC (έως 64 GB εγγυημένα) |
| Μορφή αρχείου | • Ακίνητη εικόνα: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, GIF, MPO<br>• Κλιπ ταινίας: MP4 (βίντεο: MPEG-4.AVC/H.264, Ήχος: AAC) |

Μέγεθος εικόνας

Για 2 GB microSD: Αριθμός φωτογραφιών

| | | Πολύ υψηλή | Υψηλή | Κανονική |
|---|---|---|---|---|
| 16M | 4608 X 3456 | 211 | 409 | 598 |
| 14M | 4608 X 3072 | 235 | 455 | 663 |
| 12M | 4608 X 2592 | 279 | 540 | 792 |
| 10M | 3648 X 2736 | 331 | 629 | 910 |
| 5M | 2592 X 1944 | 629 | 1151 | 1605 |
| 3M | 1984 X 1488 | 1000 | 1743 | 2346 |
| 2M | 1920 X 1080 | 1386 | 2346 | 3211 |
| 1M | 1024 X 768 | 2773 | 4068 | 4693 |

Οι τιμές αυτές έχουν μετρηθεί σε πρότυπες συνθήκες της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

| **Ασύρματο δίκτυο** | |
|---|---|
| MobileLink, Remote Viewfinder, Κοινωνική κοινή χρήση, Email, AllShare Play, Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση, Cloud, Wi-Fi Direct | |
| **Διασύνδεση** | |
| Σύνδεσμος ψηφιακής εξόδου | USB 2.0 |
| Είσοδος/ Έξοδος ήχου | Εσωτερικό ηχείο (μονοφωνικό), Μικρόφωνο (μονοφωνικό) |
| Έξοδος εικόνας | • A/V: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής)<br>• HDMI 1.3: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής) |
| Σύνδεσμος εισόδου συνεχούς ρεύματος | 4,2 V |
| **Παροχή ρεύματος** | |
| Επαναφορτιζόμενη μπαταρία | Μπαταρία ιόντων λιθίου (BP88B, 880 mAh) |
| Τύπος συνδέσμου | Micro USB (5 ακίδων) |
| Η παροχή ρεύματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή σας. | |

| **Διαστάσεις (Μ x Υ x Β)** |
|---|
| 98,5 x 59,95 x 17,2 mm (χωρίς προεξοχές) |
| **Βάρος** |
| 132 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης) |
| **Θερμοκρασία λειτουργίας** |
| 0-40 °C |
| **Υγρασία λειτουργίας** |
| 5-85 % |
| **Λογισμικό** |
| iLauncher |

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης.

# Γλωσσάρι

**ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)**
Αυτή η λειτουργία βελτιώνει αυτόματα την αντίθεση των εικόνων σας όταν το θέμα φωτίζεται από πίσω ή όταν υπάρχει μεγάλη αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου.

**AEB (Auto Exposure Bracket - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης)**
Αυτή η λειτουργία κάνει αυτόματα λήψη πολλών εικόνων με διαφορετική έκθεση ώστε να μπορέσετε να έχετε εικόνα με σωστή έκθεση.

**AF (Auto Focus - Αυτόματη εστίαση)**
Ένα σύστημα που εστιάζει αυτόματα το φακό της φωτογραφικής μηχανής στο θέμα. Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί την αντίθεση ώστε να εστιάσει αυτόματα.

**Διάφραγμα**
Το διάφραγμα ελέγχει πόσο φως φθάνει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής.

**Κούνημα της φωτογραφικής μηχανής (Θόλωμα)**
Αν η φωτογραφική μηχανή κουνηθεί ενώ είναι ανοιχτό το κλείστρο, όλη η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί θολή. Αυτό συμβαίνει συχνότερα όταν η ταχύτητα του κλείστρου είναι μικρή. Αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής αυξάνοντας την ευαισθησία, χρησιμοποιώντας το φλας, ή χρησιμοποιώντας μεγαλύτερη ταχύτητα κλείστρου. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε τρίποδο, τη λειτουργία DIS ή OIS για να σταθεροποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

**Σύνθεση**
Σύνθεση στη φωτογράφηση σημαίνει τη διευθέτηση των αντικειμένων μέσα σε μια φωτογραφία. Συνήθως, ο κανόνας των τρίτων οδηγεί σε μια καλή σύνθεση.

**DCF (Design rule for Camera File system - Κανόνας σχεδιασμού για σύστημα αρχειοθέτησης φωτογραφικής μηχανής)**
Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μορφής αρχείων και συστήματος αρχείων για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, που δημιουργήθηκε από την Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA - Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας).

**Βάθος πεδίου**
Η απόσταση μεταξύ του πλησιέστερου και πιο απομακρυσμένου σημείου στα οποία μπορεί να γίνει αποδεκτή εστίαση σε μια φωτογραφία. Το βάθος πεδίου ποικίλλει ανάλογα με το διάφραγμα του φακού, το εστιακό μήκος, και την απόσταση της φωτογραφικής μηχανής από το θέμα. Για παράδειγμα, η επιλογή μικρότερου διαφράγματος θα αυξήσει το βάθος πεδίου και θα θολώσει το φόντο μιας σύνθεσης.

**Ψηφιακό ζουμ**
Μια λειτουργία που αυξάνει τεχνητά το μέγεθος της μεγέθυνσης που διαθέτει ο φακός μεγέθυνσης (οπτικό ζουμ). Κατά τη χρήση του ψηφιακού ζουμ, η ποιότητα της εικόνας υποβαθμίζεται όσο αυξάνει η μεγέθυνση.

**DPOF (Digital Print Order Format - Μορφότυπος παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης)**

Μια μορφή γραφής των πληροφοριών εκτύπωσης, όπως οι επιλεγμένες εικόνες και ο αριθμός αντιτύπων, σε κάρτα μνήμης. Εκτυπωτές συμβατοί με DPOF, ορισμένες φορές διαθέσιμοι σε φωτογραφεία, μπορούν να διαβάσουν τις πληροφορίες από την κάρτα ώστε να είναι εύκολη η εκτύπωση.

**EV (Exposure Value - Τιμή έκθεσης)**

Όλοι οι συνδυασμοί της ταχύτητας κλείστρου και του διαφράγματος του φακού της φωτογραφικής μηχανής που έχουν ως αποτέλεσμα την ίδια έκθεση.

**Αντιστάθμιση EV**

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ταχεία προσαρμογή της τιμής έκθεσης που μετρά η φωτογραφική μηχανή, σε περιορισμένες προσαυξήσεις, ώστε να βελτιώνεται η έκθεση των φωτογραφιών σας. Ρυθμίστε την αντιστάθμιση EV σε -1,0 EV ώστε να προσαρμόζεται η τιμή ένα βήμα προς το σκούρο και 1,0 EV ένα βήμα πιο φωτεινό.

**Exif (Exchangeable Image File Format - Μορφή ανταλλάξιμου αρχείου εικόνας)**

Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μιας μορφής αρχείων εικόνας για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές που δημιουργήθηκε από την Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας (JEIDA).

**Έκθεση**

Η ποσότητα φωτός που επιτρέπεται να φθάσει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής. Η έκθεση ελέγχεται με συνδυασμό της ταχύτητας κλείστρου, της τιμής διαφράγματος και της ευαισθησίας ISO.

**Φλας**

Μια ταχεία δέσμη φωτός που βοηθά στη δημιουργία επαρκούς έκθεσης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

**Εστιακό μήκος**

Η απόσταση από το μέσον του φακού έως το εστιακό σημείο του (σε χιλιοστά). Μακρύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε στενότερη οπτική γωνία κάλυψης και το θέμα μεγεθύνεται. Κοντύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε ευρύτερη οπτική γωνία κάλυψης.

**H.264/MPEG-4**

Μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC and ITU-T. Αυτή η μέθοδος κωδικοποίησης είναι σε θέση να προσφέρει καλή ποιότητα βίντεο με χαμηλό ρυθμό bit και αναπτύχθηκε από την Joint Video Team (JVT).

**Αισθητήρας εικόνων**

Το υλικό τμήμα μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής που περιέχει μια φωτοευαίσθητη δίοδο για κάθε εικονοστοιχείο της εικόνας. Κάθε φωτοευαίσθητη δίοδος καταγράφει τη φωτεινότητα που πέφτει πάνω της κατά τη διάρκεια της έκθεσης. Συνηθισμένοι τύποι αισθητήρων είναι οι CCD (Charge-coupled Device - συσκευή ζεύξης φορτίου) και CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - συμπληρωματικός ημιαγωγός μεταλλικού οξειδίου).

**Ευαισθησία ISO**

Η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως, με βάση την ισοδύναμη ταχύτητα φιλμ που χρησιμοποιείται σε φωτογραφική μηχανή που λειτουργεί με φιλμ. Σε ρυθμίσεις υψηλότερης ευαισθησίας ISO, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί υψηλότερη ταχύτητα κλείστρου, που μπορεί να μειώσει το θόλωμα που προκαλείται από κούνημα της μηχανής και χαμηλό φωτισμό. Ωστόσο, εικόνες με υψηλή ευαισθησία είναι πιο επιρρεπείς σε θόρυβο.

**JPEG (Joint Photographic Experts Group - Κοινή Ομάδα Ειδικών Φωτογραφίας)**

Μια απωλεστική μέθοδος συμπίεσης για ψηφιακές εικόνες. Οι εικόνες JPEG συμπιέζονται για να μειωθεί το συνολικό μέγεθος αρχείου με ελάχιστη υποβάθμιση της ανάλυσης εικόνας.

**LCD (Οθόνη υγρών κρυστάλλων)**

Μια οθόνη απεικόνισης που χρησιμοποιείται συχνά σε ηλεκτρονικά είδη ευρείας κατανάλωσης. Η οθόνη αυτή χρειάζεται ξεχωριστό οπίσθιο φωτισμό, όπως CCFL ή LED, για την αναπαραγωγή χρωμάτων.

**Μακροφωτογράφηση**

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη λήψη κοντινών φωτογραφιών πολύ μικρών αντικειμένων. Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία μακροφωτογράφησης, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να διατηρήσει ευκρινή εστίαση σε μικρά αντικείμενα σε σχεδόν πραγματική αναλογία (1:1).

**Φωτομέτρηση**

Η φωτομέτρηση αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός για ρύθμιση της έκθεσης.

**MJPEG (JPEG κίνησης)**

Μια μορφή βίντεο που συμπιέζεται ως εικόνα JPEG.

**MPO (Multi Picture Object - Αντικείμενο πολλαπλών εικόνων)**

Μια μορφή αρχείου εικόνων που περιέχει πολλαπλές εικόνες σε ένα αρχείο. Ένα αρχείο MPO παρέχει εφέ 3D σε οθόνες συμβατές με την τεχνολογία MPO, όπως είναι οι τηλεοράσεις 3D TV ή τα μόνιτορ 3D.

**Θόρυβος**

Pixel σε ψηφιακή εικόνα που δεν "διαβάζονται" σωστά και που ενδέχεται να εμφανίζονται ως λάθος τοποθετημένα ή τυχαία, φωτεινά pixel. Συνήθως προκύπτει θόρυβος όταν γίνεται λήψη φωτογραφιών με υψηλή ευαισθησία ή όταν η ευαισθησία ρυθμίζεται αυτόματα σε σκοτεινό χώρο.

**OIS (Optical Image Stabilization - Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)**

Η λειτουργία αυτή αντισταθμίζει σε πραγματικό χρόνο το κούνημα και τους κραδασμούς κατά τη λήψη. Δεν υπάρχει υποβάθμιση της εικόνας σε σύγκριση με τη λειτουργία ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας.

**Οπτικό ζουμ**

Πρόκειται για ένα γενικό ζουμ που μπορεί να μεγεθύνει εικόνες με ένα φακό και δεν υποβαθμίζει την ποιότητα των εικόνων.

**Ποιότητα**

Μία έκφραση του ρυθμού συμπίεσης που χρησιμοποιείται σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν μικρότερο ρυθμό συμπίεσης, με αποτέλεσμα συνήθως μεγαλύτερο μέγεθος αρχείου.

**Ανάλυση**

Ο αριθμός pixel που υπάρχουν σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλής ανάλυσης περιλαμβάνουν περισσότερα pixel και συνήθως δείχνουν περισσότερες λεπτομέρειες από τις εικόνες χαμηλής ανάλυσης.

**Ταχύτητα κλείστρου**

Η ταχύτητα κλείστρου αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για το άνοιγμα και κλείσιμο του κλείστρου, και αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη φωτεινότητα μιας φωτογραφίας, επειδή ελέγχει την ποσότητα φωτός που διέρχεται από το διάφραγμα πριν φθάσει στον αισθητήρα εικόνας. Υψηλή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει λιγότερο χρόνο διέλευσης φωτός και η φωτογραφία γίνεται σκοτεινότερη ενώ ακινητοποιεί ευκολότερα θέματα σε κίνηση.

**Βινιετάρισμα**

Μια μείωση στη φωτεινότητα ή τον κορεσμό μιας εικόνας στην περιφέρεια (περιμετρικά) σε σύγκριση με το κέντρο της εικόνας. Η βινιέτα μπορεί να τραβήξει το ενδιαφέρον σε θέματα που βρίσκονται τοποθετημένα στο κέντρο μιας εικόνας.

**Ισορροπία λευκού (χρωματική ισορροπία)**

Μια ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων (συνήθως των πρωταρχικών χρωμάτων, κόκκινου, πράσινου και μπλε) σε μια εικόνα. Ο στόχος ρύθμισης της ισορροπίας του λευκού, ή χρωματικής ισορροπίας, είναι η σωστή απόδοση των χρωμάτων σε μια εικόνα.

**Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)**
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

**Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος**
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Το PlanetFirst αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Samsung Electronics για την αειφόρο ανάπτυξη και την κοινωνική ευθύνη μέσω επιχειρήσεων και διαχειριστικών δραστηριοτήτων οικολογικού προσανατολισμού.

Ο παρών εξοπλισμός μπορεί να λειτουργήσει σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
Στη Γαλλία, ο παρών εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε εσωτερικό χώρο.

# Ευρετήριο


## A

**Αναγνώριση κίνησης 88**

**Ανάλυση**
- Λειτουργία αναπαραγωγής 99
- Λειτουργία λήψης 62

**Ανίχνευση βλεφαρίσματος 72**

**Αντίθεση**
- Λειτουργία αναπαραγωγής 101
- Λειτουργία λήψης 81

**Απομακρυσμένο προσοφθάλμιο 121**

**Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής 107**

**Αποτύπωση 142**

**Αρχική οθόνη 26**

**Ασύρματο δίκτυο 115**

**Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση 131**

## B

**Βίντεο**
- Λειτουργία αναπαραγωγής 97
- Λειτουργία λήψης 41

**Βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης**
- Θέση 15
- Ρυθμίσεις 143

## Γ

**Γρήγορη προβολή 140**

## Δ

**Διαγραφή 74**

**Διαγραφή αρχείων 93**

**Διαμόρφωση 143**

## E

**Εικονίδια**
- Αρχική οθόνη 26
- Λειτουργία αναπαραγωγής 89
- Λειτουργία λήψης 23

**Έκθεση 76**

**Έξοδος βίντεο 140**

**Έξυπνη αναγνώριση προσώπων 72**

**Έξυπνη αυτόματη εστίαση αφής 70**

**Έξυπνη αυτόματη λειτουργία 38**

**Έξυπνο άλμπουμ 91**

**Έξυπνο φίλτρο**
- Λειτουργία αναπαραγωγής 100
- Λειτουργία βιντεοσκόπησης 52
- Λειτουργία λήψης φωτογραφιών 51

**Επαναφορά 143**

**Επεξεργασία βίντεο**
- Καταγραφή 98
- Περικοπή 98

**Επεξεργασία φωτογραφιών 99**

**Ευαισθησία ISO 67**

**Ευκρίνεια 81**

## Z

**Ζουμ**
- Κουμπί ζουμ 16
- Ρυθμίσεις ήχου ζουμ 82
- Χρήση του ζουμ 32

## H

**Ήχος 139**

**Ήχος AF 139**

## Θ

**Θύρα A/V 15**

**Θύρα USB 15**

## Ι

**Ισορροπία λευκού 78**

## Κ

**Καθαρισμός**
- Οθόνη 147
- Σώμα φωτογραφικής μηχανής 147
- Φακός 147

**Κάρτα μνήμης**
- Προσοχή 151
- Τοποθέτηση 19

**Καταγραφή 73**

**Καταγραφή εικόνας από βίντεο 98**

**Κατάταξη 74**

**Κέντρο τεχνικής υποστήριξης 156**

**Κορεσμός**
- Λειτουργία αναπαραγωγής 101
- Λειτουργία λήψης 81

**Κουμπί Smart Link 18**

**Κουμπί αναπαραγωγής 20**

**Κουμπί αρχικής οθόνης 26**

**Κουμπιά χρήστη 40**

**Κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ 15**

**Κουμπί κλείστρου 15**

## Λ

**Λειτουργία HDR Plus 50**

**Λειτουργία Picture in Picture 53**

**Λειτουργία αναπαραγωγής 87**

**Λειτουργία αυτοφωτογράφισης 17**

**Λειτουργία βίντεο 41**

**Λειτουργία βοήθειας 30**

**Λειτουργία διαχωρισμένης λήψης 55**

**Λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου 49**

**Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας 140**

**Λειτουργία έξυπνης ταινίας 39**

**Λειτουργία ζωντανού πανοράματος 44**

**Λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου 57**

**Λειτουργία λήψης χαμηλού φωτισμού 47**

**Λειτουργία λήψης χειρονομίας 46**

**Λειτουργία μαγικού καρέ 56**

**Λειτουργία παλέτας ομορφιάς 47**

**Λειτουργία προγράμματος 39**

**Λειτουργία σκηνής 43**

**Λειτουργία του μαγικού καρέ μου 56**

**Λειτουργία φίλτρου ταινίας 52**

**Λειτουργία φίλτρων φωτογραφιών 51**

**Λειτουργία φωτογραφίας 3D 59**

**Λήψη με ένα άγγιγμα 70**

**Λήψη πορτρέτων**
Ανίχνευση βλεφαρίσματος 72
Εντοπισμός προσώπου 71
Έξυπνη αναγνώριση προσώπων 72
Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών 66
Στιγμιότυπο χαμόγελου 71
Φαινόμενο κόκκινων ματιών 66

**Λυχνία AF 143**

**Λυχνία κατάστασης 16**

## Μ

**Μακροφωτογράφηση 68**

**Μεγέθυνση 94**

**Μεταφορά αρχείων**
Email 125
Mac 108
Windows 110
Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση 131

**Μηνύματα σφάλματος 145**

**Μικρογραφίες 92**

**Μπαταρία**
Προσοχή 153
Τοποθέτηση 19
Φόρτιση 20

## Ο

**Οδηγίες 139**

**Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) 34**

## Π

**Παρουσίαση διαφανειών 96**

**Πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μισή διαδρομή 35**

**Περιεχόμενα συσκευασίας 14**

**Περιοχή εστίασης**
Αυτόματη εστίαση κέντρου 70
Αυτόματη εστίαση σε πολλαπλά σημεία 70

**Ποιότητα εικόνας 63**

**Προαιρετικά εξαρτήματα 14**

**Προβολή αρχείων**
Έξυπνο άλμπουμ 91
Κινούμενες φωτογραφίες 96
Μικρογραφίες 92
Πανοραμικές φωτογραφίες 95
Παρουσίαση διαφανειών 96
Τηλεόραση 104
Φάκελος 91

**Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 159**

**Προστασία αρχείων 93**

## Ρ

**Ρετουσάρισμα προσώπων**
Λειτουργία αναπαραγωγής 102
Λειτουργία λήψης 49

**Ριπή λήψεων 80**

**Ρυθμίσεις 141**

**Ρυθμίσεις για τη ζώνη ώρας 21, 141**

**Ρυθμίσεις γλώσσας 141**

**Ρυθμίσεις ώρας 21**

**Ρύθμιση εικόνας**
ACB 102
Αντίθεση
Λειτουργία αναπαραγωγής 101
Λειτουργία λήψης 81
Ευκρίνεια 81
Κορεσμός
Λειτουργία αναπαραγωγής 101
Λειτουργία λήψης 81
Φαινόμενο κόκκινων ματιών 102
Φωτεινότητα
Λειτουργία αναπαραγωγής 101
Λειτουργία λήψης 76

**Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας 141**

## Σ

**Στιγμιότυπο χαμόγελου 71**

**Σύνδεση με υπολογιστή**
Mac 108
Windows 110

**Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 147**

## T

**Τηλεόραση 3D 106**

**Το αστέρι μου**
- Καταγραφή 73
- Κατάταξη 90

**Τοποθεσία web**
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 123
- Πρόσβαση 123

## Υ

**Υποδοχή τρίποδου 15**

## Φ

**Φαινόμενο κόκκινων ματιών**
- Λειτουργία αναπαραγωγής 102
- Λειτουργία λήψης 65

**Φλας**
- Απενεργοποίηση 65
- Αργός συγχρονισμός 66
- Αυτόματο 65
- Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών 66
- Συμπλήρωση 66
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 66

**Φόρτιση 20**

**Φωτεινότητα**
- Λειτουργία αναπαραγωγής 101
- Λειτουργία λήψης 76

**Φωτεινότητα οθόνης 139**

**Φωτογραφία εκκίνησης 139**

**Φωτογραφία κίνησης 58**

**Φωτομέτρηση**
- Πολλαπλών σημείων 77
- Σημειακή 77
- Σταθμισμένη στο κέντρο 77

## X

**Χρήση της οθόνης αφής**
- Κίνηση γραφίδας 24
- Κύλιση 24
- Άγγιγμα 24

**Χρονόμετρο**
- Λειτουργία λήψης 64
- Λυχνία χρονόμετρου 15

## Ψ

**Ψηφιακό ζουμ 32**

## A

**ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)**
- Λειτουργία αναπαραγωγής 102
- Λειτουργία λήψης 77

**AEB 80**

**AllShare Play 128**

## D

**DPOF (Digital Print Order Format - Μορφότυπος παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης) 103**

## H

**HDTV 105**

## I

**Intelli ζουμ 33**

Ανατρέξτε στην εγγύηση που συνόδευε το προϊόν ή επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας, www.samsung.com, για εξυπηρέτηση μετά την πώληση ή απορίες.

CE 0678 !